



Výročná správa o činnosti a hospodárení Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

za rok 2020

Košice, marec 2021

Obsah

1. Úvod.....	5
2. Orgány fakulty k 31. 12. 2020	7
2.1. Akademický senát FBERG	7
2.2. Dekan.....	7
2.3. Vedecká rada.....	7
2.4. Disciplinárna komisia.....	8
3. Poradné orgány dekana k 31. 12. 2020.....	9
3.1. Vedenie fakulty.....	9
3.2. Kolégium dekana	9
3.3. Rada kvality	9
3.4. Komisie	10
4. Organizačná schéma FBERG.....	11
4.1. Zamestnanci FBERG - podľa ústavov k 31. 12. 2020	12
4.2. Dekanát	16
5. Vzdelávacia činnosť FBERG	19
5.1. Organizácia vzdelávania na FBERG	19
5.2. Ponuka študijných programov.....	19
5.3. Študenti – počty a štruktúra.....	21
5.4. Prijímacie konanie 2020/2021 na FBERG	22
5.5. Absolventi – počty a štruktúra	25
5.6. Prehľad úspechov a ocenení študentov na národnej a medzinárodnej úrovni	26
6. Vedecko-výskumná činnosť a doktorandské štúdium FBERG za rok 2020	28
6.1. Domáce projekty	28
6.2. Medzinárodné projekty.....	38
6.3. Projekty zo štrukturálnych fondov EU.....	43
6.4. Publikačná činnosť.....	43
6.5. Ocenenia.....	43
6.6. Habilitačné a inauguračné konania	44
6.7. Doktorandské štúdium	44
7. Edičná činnosť.....	46
7.1. Monografie	46
7.2. Vysokoškolské učebnice	46

7.3.	Skriptá.....	46
7.4.	Dotlač.....	47
7.5.	Zborníky.....	49
8.	Hospodárenie FBERG v roku 2020.....	50
8.1.	Hospodársky výsledok za rok 2020	51
8.2.	Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2020	52
8.3.	Majetok v správe FBERG TUKE k 31. 12. 2020.....	53
8.4.	Podnikateľská činnosť fakulty v roku 2020.....	54
9.	Záver	55

Zoznam tabuliek

Tab. 1 Fyzické stavy zamestnancov podľa ústavov k 31. 12. 2020	18
Tab. 2 Akreditované študijné programy v I. stupni štúdia k 01. 09. 2020	19
Tab. 3 Akreditované študijné programy v II. stupni štúdia k 01. 09. 2020	20
Tab. 4 Akreditované študijné programy v III. stupni štúdia k 01. 09. 2020	20
Tab. 5 Štruktúra študijných odborov	21
Tab. 6 Počet študentov podľa stupňa a formy štúdia k 31. 10. 2020	21
Tab. 7 Počet študentov podľa štátnej príslušnosti k 31. 10. 2020	22
Tab. 8 I. stupeň - bakalárske štúdium - denná forma	23
Tab. 9 I. stupeň – bakalárske štúdium – externá forma	24
Tab. 10 II. stupeň – inžinierske štúdium – denná forma	24
Tab. 11 II. stupeň – inžinierske štúdium – externá forma	25
Tab. 12 Prehľad prijímacieho konania pre akademický rok 2020/2021	25
Tab. 13 Prehľad absolventov akademickom roku 2020/2021	25
Tab. 14 Prehľad domácich projektov na FBERG – finančné prostriedky	28
Tab. 15 Prehľad domácich projektov na FBERG – počty projektov	28
Tab. 16 Výskumné aktivity – VEGA projekty	29
Tab. 17 Výskumné aktivity – APVV projekty	31
Tab. 18 Výskumné aktivity – KEGA projekty	33
Tab. 19 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy – iné	34
Tab. 20 Výskumné aktivity od iných subjektov	35
Tab. 21 Nevýskumné aktivity od iných subjektov	36
Tab. 22 Zahraničné výskumné projekty financované v roku 2020	39
Tab. 23 Prehľad počtov zahraničných výskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG	39
Tab. 24 Zahraničné nevýskumné projekty financované v roku 2020	40
Tab. 25 Prehľad počtov zahraničných nevýskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG	42
Tab. 26 Projekty Európskych štrukturálnych a investičných fondov	43
Tab. 27 Počty denných doktorandov podľa ústavov k 31. 12. 2020	44
Tab. 28 Počet uchádzačov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2020/2021	45
Tab. 29 Počet prijatých uchádzačov doktorandského štúdia na jednotlivé študijné programy v akademickom roku 2020/2021	45
Tab. 30 Majetok v správe FBERG TUKE zatriedený podľa skupín a tried	53
Tab. 31 Vyradený majetok v správe FBERG TUKE za rok 2020	53
Tab. 32 Vybavenie fakulty vo vybraných druhoch majetku k 31. 12. 2020	53
Tab. 33 Uzavreté HZ a objednávky	54
Tab. 34 Vyfakturované HZ a objednávky	54
Tab. 35 Zúčtované /zrealizované/ HZ a objednávky	54
Tab. 36 Faktúry uhradené v roku 2020	54

Zoznam grafov

Graf 1 Počet študentov FBERG podľa stupňa a formy štúdia k 31. 10. 2020	21
Graf 2 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - VEGA	29
Graf 3 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - APVV	31
Graf 4 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy – KEGA	32
Graf 5 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - iné	34
Graf 6 Počet a financovanie VA od iných subjektov	35
Graf 7 Počet a financovanie nevýskumných aktivít od iných subjektov	36
Graf 8 Počet a financovanie domácich výskumných a nevýskumných aktivít na FBERG	38
Graf 9 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných výskumných projektov na FBERG	40
Graf 10 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných nevýskumných projektov na FBERG	42

1. Úvod

V súlade s § 27, ods. 1, písm. g) zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách zo dňa 21. 02. 2002 a o zmene a doplnení niektorých zákonov dekan Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (FBERG) predkladá Akademickému senátu FBERG na schválenie správu o činnosti fakulty a hospodárení za rok 2020.

FBERG v sebe nesie historický odkaz z roku 1762, kedy Mária Terézia podpísala dekrét o založení Banskej akadémie v Banskej Štiavnici. Táto inštitúcia radiaca sa k najstarším vo svete v danej oblasti je základom, ku ktorému sa hrdo hlási naša fakulta i naša univerzita.

V súčasnosti FBERG po úspešnej akreditácii ponúka trojstupňové vzdelávanie v tradičných baníckych disciplínach, ako aj v atraktívnych študijných programoch v oblasti ekonomiky zemských zdrojov, geodézie a geografických informačných systémov, geoturizmu, informatizácie a riadenia procesov, priemyselnej logistiky, záchranárskej, požiarnej a bezpečnostnej techniky a využívania alternatívnych zdrojov energií.

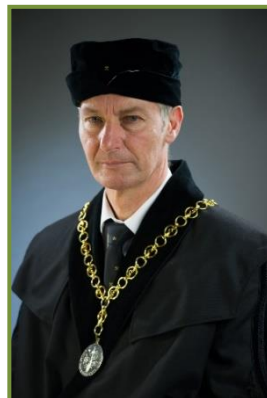
Výročná správa o činnosti a hospodárení FBERG za rok 2020 je publikáciou, ktorá prináša informácie o fakulte, o jej orgánoch a organizačnej štruktúre, vzdelávacej a vedecko-výskumnej činnosti, o celkovom hospodárení fakulty a v neposlednej rade i o edičnej činnosti.

Vedenie

Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií



Martin STRAKA
prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť
a vzdelávanie v III. stupni štúdia



Juraj JANOČKO
prodekan pre zahraničné vzťahy
a projektovú činnosť



Samer KHOURI
prodekan pre rozvoj a informatizáciu



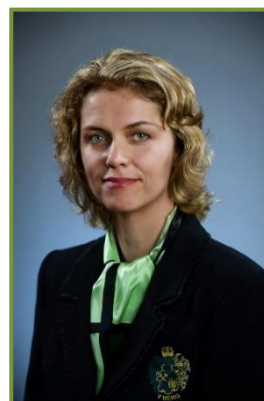
Michal CEHLÁR
dekan



Andrea ROŠOVÁ
prodekan pre vzdelávanie
v I. a II. stupni štúdia



Peter TAUŠ
predseda
Akademického senátu



Silvia MICHALKOVÁ
tajomníčka fakulty

2. Orgány fakulty k 31. 12. 2020

2.1. Akademický senát FBERG

Zloženie AS FBERG

Zamestnanecká časť

- | | | |
|-----|--------------------------------------|----------------------|
| 1. | doc. Ing. Peter Tauš, PhD. | predseda AS FBERG |
| 2. | doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD. | |
| 3. | doc. Ing. Peter Bindzár, PhD. | |
| 4. | doc. Ing. Patrik Flegner, PhD. | |
| 5. | doc. Mgr. Julián Kondela, PhD. | |
| 6. | Ing. Kamil Kyšľa, PhD. | |
| 7. | doc. Ing. Marek Laciak, PhD. | |
| 8. | doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. | podpredseda AS FBERG |
| 9. | doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD. | |
| 10. | doc. Ing. Gabriel Wittenberger, PhD. | |

Študentská časť

11. Ing. Jakub Kovalčík
12. Kristína Pramuková
13. Bc. Branislav Topitzer

2.2. Dekan

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.

2.3. Vedecká rada

Interní členovia

- | | | |
|-----|---|----------------|
| 1. | Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD. | predseda VR |
| 2. | prof. doc. Ing. Martin Straka, PhD. | podpredseda VR |
| 3. | prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient. | |
| 4. | doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. | |
| 5. | doc. Ing. Samer Khouri, PhD. | |
| 6. | prof. Ing. Daniela Marasová, CSc. | |
| 7. | prof. Ing. Karol Kostúr, CSc. | |
| 8. | doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD. | |
| 9. | doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. | |
| 10. | Dr. h. c. prof. Ing. Dušan Malindžák, CSc. | |
| 11. | prof. Dr. Ing. Janka Sabová | |

3. Poradné orgány dekana k 31. 12. 2020

3.1. Vedenie fakulty

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3. prof. Ing. Martin Straka, PhD.
4. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD.
5. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
6. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
7. prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.
8. Ing. Silvia Michalková

9. doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD. poradca dekana

3.2. Kolégium dekana

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3. prof. Ing. Martin Straka, PhD.
4. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD.
5. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
6. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
7. prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
8. prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.
9. doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
10. doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.
11. doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.
12. prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.
13. Ing. Silvia Michalková

3.3. Rada kvality

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD. predseda
2. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. zmocnenec kvality
3. doc. Ing. Marta Benková, CSc. manažér kvality
4. Daša Šoffová tajomník

členovia:

1. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
2. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
3. prof. Ing. Martin Straka, PhD.
4. prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
5. prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

6. doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
7. doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.
8. doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Pracovná skupina FBERG pre interné audity

1. doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.
2. doc. Ing. Katarína Teplická, PhD.
3. doc. Ing. Beáta Stehlíková, PhD.
4. doc. Ing. Janka Šaderová, PhD.
5. Ing. Gabriela Bogdanovská, PhD.

3.4. Komisie

Edičná komisia

1. prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc. predseda
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3. doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
4. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
5. Stanislava Vassová

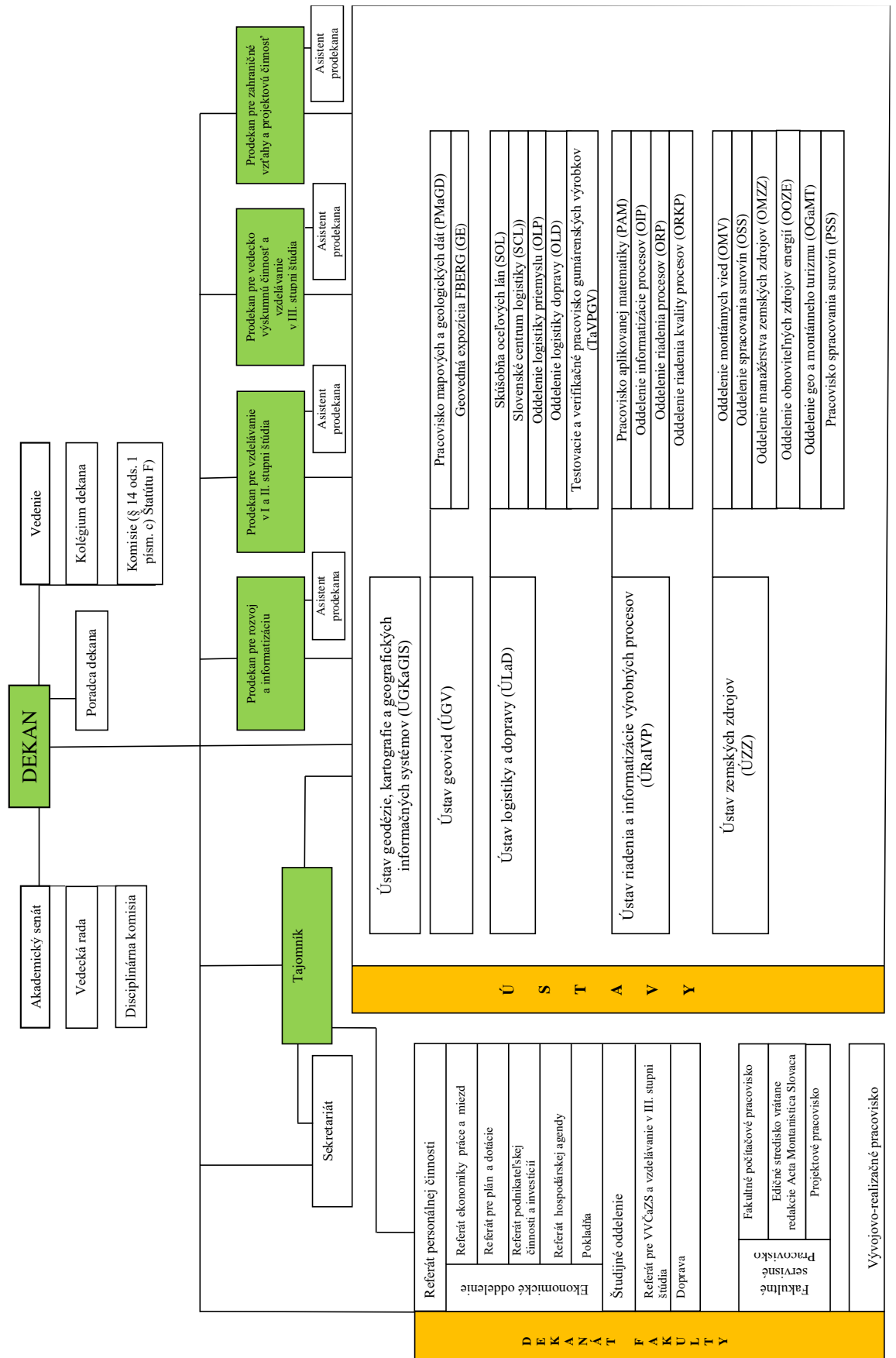
Prijímacia komisia pre prijímacie konanie na dennú a externú formu bakalárskeho a inžinierskeho štúdia

1. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. predseda
2. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
3. Jozefína Lukáčová
4. Kristína Pramuková

Prijímacia komisia pre prijímacie konanie na dennú a externú formu doktorandského štúdia

1. prof. Ing. Martin Straka, PhD. predseda
2. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD.
3. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
4. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
5. Tatiana Dubnická
6. Kristína Pramuková

4. Organizačná schéma FBERG



4.1. Zamestnanci FBERG - podľa ústavov k 31. 12. 2020

I. Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov

Pedagógovia

- | | | |
|-----|--|----------------------------------|
| 1. | doc. Ing. Peter Blišťan, PhD. | riaditeľ ústavu |
| 2. | prof. Dr. Ing. Janka Sabová | |
| 3. | Dr. h. c. prof. Ing. Gabriel Weiss, PhD. | |
| 4. | Ing. Vincent Jakub, PhD. | hostujúci profesor - 32 % úväzok |
| 5. | doc. Ing. Marcela Bindzárová Gergeľová, PhD. | |
| 6. | doc. Ing. Juraj Gašinec, PhD. | |
| 7. | doc. Ing. Žofia Kuzevičová, PhD. | |
| 8. | doc. Ing. Slavomír Labant, PhD. | |
| 9. | doc. Ing. Katarína Pukanská, PhD. | |
| 10. | Ing. Karol Bartoš, PhD. | |
| 11. | Ing. Diana Bobíková, PhD. | |
| 12. | Ing. Viera Hurčíková, PhD. | |
| 13. | Ing. Ľudovít Kovanič, PhD. | |
| 14. | Ing. Kamil Kyšeľa, PhD. | |
| 15. | Ing. Soňa Molčíková, PhD. | |
| 16. | Ing. Palková Jana, PhD. | |

THZ + ostatní

- | | | |
|----|-----------------------|------------|
| 1. | Bc. Ľudmila Čepejová | hospodárka |
| 2. | Ľudmila Pusztová | |
| 3. | Bc. Valéria Szaffková | sekretárka |

II. Ústav geovied

Pedagógovia

- | | | |
|-----|---|--------------------|
| 1. | doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. | riaditeľ ústavu |
| 2. | prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient. | prodekan |
| 3. | prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD. | |
| 4. | doc. Mgr. Julián Kondela, PhD. | |
| 5. | doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. | |
| 6. | Mgr. Vladimír Budinský, PhD. | 28% úväzok |
| 7. | RNDr. Jaroslav Buša, PhD. | 98,67% úväzok |
| 8. | Ing. Diana Dirnerová, PhD. | materská dovolenka |
| 9. | Ing. Igor Ďuriška, PhD. | |
| 10. | Ing. Roman Farkašovský, PhD. | |
| 11. | Ing. Barbora Ščerbáková, PhD. | |

THZ + ostatní

1. Ing. Tatiana Taraseková sekretárka/hospodárka

Veda a výskum

1. Ing. Zdenka Babicová, PhD.

III. Ústav logistiky a dopravy

Pedagógovia

1. prof. Ing. Daniela Marasová, CSc. riaditeľka ústavu
2. prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.
3. Dr. h. c. prof. Ing. Dušan Malindžák, CSc.
4. prof. Ing. Martin Straka, PhD. prodekan
5. doc. Ing. Peter Bindzár, PhD.
6. doc. Ing. Jana Fabianová, PhD. /pracovné zaradenie odb. asistent/
7. doc. Ing. Peter Kačmár, PhD. /pracovné zaradenie odb. asistent/
8. doc. Ing. Jozef Krešák, PhD.
9. doc. Ing. Marcela Malindžáková, PhD.
10. doc. Ing. Nikoleta Mikušová, PhD.
11. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. prodekanka
12. doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
13. doc. Ing. Janka Šaderová, PhD. /pracovné zaradenie odb. asistent/
14. Ing. Peter Bokša, PhD.
15. Ing. Eva Tomková, PhD. materská dovolenka

THZ + ostatní

1. Antónia Kleinová sekretárka
2. Kvetoslava Spanyiková hospodárka
3. Peter Kišiday

Veda a výskum

1. doc. Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.

IV. Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov

Pedagógovia

1. prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc. riaditeľ ústavu
2. prof. Ing. Karol Kostúr, CSc.
3. prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.
4. prof. Ing. Ján Terpák, CSc.
5. doc. Ing. Marta Benková, CSc.
6. doc. Ing. Milan Durdán, PhD.
7. doc. Ing. Patrik Flegner, PhD.

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| 8. | doc. Ing. Ján Kačur, PhD. | |
| 9. | doc. Ing. Marek Laciak, PhD. | |
| 10. | doc. RNDr. Jana Pócsová, PhD. | |
| 11. | doc. Ing. Beáta Stehlíková, PhD. | |
| 12. | Ing. Dagmar Bednárová, PhD. | |
| 13. | Ing. Gabriela Bogdanovská, PhD. | |
| 14. | RNDr. Erika Fecková Škrabuľáková, PhD. | |
| 15. | Ing. Elena Grešová, PhD. | |
| 16. | RNDr. Andrea Mojžišová, PhD. | |
| 17. | Ing. Marcela Pavlíčková, PhD. | materská dovolenka |
| 18. | Ing. Tomáš Škovránek, PhD. | |

THZ + ostatní

- | | | |
|----|---------------------|------------|
| 1. | Denisa Balintová | sekretárka |
| 2. | Ing. Monika Šulková | hospodárka |

V. Ústav zemských zdrojov

Pedagógovia

- | | | |
|-----|--|-----------------------------|
| 1. | doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD. | riaditeľ ústavu |
| 2. | prof. Ing. Viliam Bauer, CSc. | |
| 3. | Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD. | dekan |
| 4. | prof. Ing. Adriana Csikósová, CSc. | |
| 5. | prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA | |
| 6. | prof. Ing. Ján Pinka, CSc. | |
| 7. | prof. Ing. Radim Rybár, PhD. | /pracovné zaradenie docent/ |
| 8. | prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc. | |
| 9. | doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD. | |
| 10. | doc. Ing. Lucia Bednárová, PhD. | |
| 11. | doc. Ing. Jozef Čech, CSc. | |
| 12. | doc. Ing. Katarína Čulková, PhD. | |
| 13. | doc. Ing. Lucia Domaracká, PhD. | |
| 14. | doc. Ing. Vojtech Ferencz, PhD. | 10 % úväzok |
| 15. | doc. Ing. Ladislav Hvizdák, PhD. | |
| 16. | doc. Ing. Samer Khouri, PhD. | prodekan |
| 17. | doc. Mgr. Mária Kaňuchová, PhD. | |
| 18. | doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD. | poradca dekana |
| 19. | doc. Ing. Branislav Kršák, PhD. | |
| 20. | doc. Ing. Štefan Kuzevič, PhD. | |
| 21. | doc. Mgr. Mário Molokáč, PhD. | |
| 22. | doc. Ing. Henrieta Pavolová, PhD. | |
| 23. | doc. Ing. Pavel Peterka, PhD. | |
| 24. | doc. Ing. Andrea Seňová, PhD. | 98,67% |

25.	doc. Ing. Martin Sisol, PhD.	
26.	doc. Ing. Erika Škvareková, PhD.	
27.	doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.	podpredseda AS FBERG
28.	doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD.	
29.	doc. Ing. Peter Tauš, PhD.	predseda AS FBERG
30.	doc. Ing. Katarína Teplická, PhD.	
31.	doc. Ing. Gabriel Wittenberger, PhD.	
32.	Mgr. František Bakoš, PhD.	10 % úväzok
33.	Ing. Bartolomej Baláž, CSc.	80 % úväzok
34.	Ing. Martin Beer, PhD.	
35.	Ing. Marcel Behún, PhD.	28 % úväzok
36.	Ing. Mgr. Annamária Behúnová, PhD.	28 % úväzok
37.	Ing. Barbora Benčöová, PhD.	98,67 % úväzok
38.	Ing. Jozef Bocan, PhD.	
39.	Ing. Jozef Čambal, PhD.	30 % úväzok
40.	Ing. Ján Derco, PhD.	
41.	Ing. Slavomír Drevko, PhD.	
42.	Ing. Ján Fehér, PhD.	56 % úväzok
43.	Ing. Gabriela Gabániová, PhD.	98,67, % úväzok
44.	Ing. Karol Horanský, PhD.	10 % úväzok
45.	doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.	/pracovné zaradenie odb. asistent/
46.	doc. Ing. Ján Koščo, PhD.	/pracovné zaradenie odb. asistent/
47.	Mgr. Marián Lukáč, PhD.	
48.	Ing. Michal Marcin, PhD.	
49.	Ing. Jana Rybárová, PhD.	materská dovolenka
50.	Mgr. Mária Shejbalová Muchová, PhD.	materská dovolenka
51.	Ing. Marina Sidorová, PhD.	
52.	Ing. Zuzana Šimková, PhD.	
53.	Ing. Marieta Šoltéssová, PhD.	
54.	Ing. Miriama Tarhaničová, PhD.	98,67 % úväzok
55.	doc. Ing. Marcela Taušová, PhD.	/pracovné zaradenie odb. asistent/
56.	Ing. Dana Tometzová, PhD.	materská dovolenka
57.	Ing. Pavol Vavrek, PhD.	
58.	Ing. Oľga Végsöová, PhD.	

THZ + ostatní

1.	Emília Barbieriková	sekretárka
2.	Eva Bocanová	hospodárka
3.	Jana Kažimírová	hospodárka
4.	Gabriela Sviteková	sekretárka

Veda a výskum

1. Ing. Daniela Marasová, PhD.
2. Andrea Mihalčíková
3. Ing. Csaba Sidor, PhD.
4. Zoltán Spanyol
5. Svitlana Bilan, Ph.D. 50 % úvazok

4.2. Dekanát

THZ

1. Ing. Silvia Michalková tajomníčka
2. Daša Šoffová sekretárka
3. Mgr. Adriana Balušíková
4. Bc. Helena Beňáková
5. Tatiana Dubnická
6. Róbert Kerekes
7. Jozefína Lukáčová
8. Bc. Andrea Rudyová
9. Ing. Ingrid Ruščinová
10. Iveta Skubanová
11. Emília Zeleňáková

Fakultné servisné pracovisko

Edičné stredisko vrátane redakcie Acta Montanistica Slovaca

Veda a výskum

1. Stanislava Vassová vedúca pracoviska
2. Janette Drabbová
3. Milan Florek
4. Ing. Emília Hamarová
5. Mgr. Miroslav Zeleňák, PhD. 98,67 % úvazok

Fakultné počítačové pracovisko

THZ

1. Ing. Anna Grejtáková

Veda a výskum

1. Ing. Daniel Jelinek
2. Ing. Mária Zeleňáková vedúca pracoviska

Projektové pracoviško

Veda a výskum

- | | | |
|----|------------------------------|--------------------|
| 1. | Ing. Tomáš Pavlik, PhD. | |
| 2. | Ing. Július Lišuch, PhD. | |
| 3. | Ing. Tawfik Mudarri, PhD. | |
| 4. | Ing. Klaudia Šándorová, PhD. | 10,50 % úväzok |
| 5. | MSc. Jana Šmihulová, PhD. | materská dovolenka |

Vývojovo-realizačné pracoviško

Veda a výskum - platení z projektov

- | | | |
|----|-----------------------|----------------|
| 1. | Ing. Ján Gloček, PhD. | 98,67 % úväzok |
| 2. | Ing. Harčár Peter | 98,67 % úväzok |
| 3. | Ing. Štefan Kováčik | 30 % úväzok |
| 4. | Ing. Eva Pitoňáková | 98,67 % úväzok |
| 5. | Ing. Branislav Vaňko | 98,67 % úväzok |

Tab. 1 Fyzické stavy zamestnancov podľa ústavov k 31. 12. 2020

Ústavy	Profesori	Docenti	Odborní asistenti		Hostujúci profesor	Pedagógovia spolu	Veda a výskum			THZ	Spolu
			PhD., CSc.	bez PhD., CSc.			s VŠ	bez VŠ	Spolu		
Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov /ÚGKaGIS/	2	6	7		1	16				3	19
Ústav geovied /ÚGV/	2	3	6			11	1		1	1	13
Ústav logistiky a dopravy /ÚLaD/	3	7	5			15	1		1	3	19
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov /ÚRaIVP/	4	7	7			18				2	20
Ústav zemských zdrojov /ÚZZ/	6	25	27			58	3	2	5	4	67
Dekanát						0	9	3	12	12	24
Vývojovo-realizačné pracovisko /VRP/							5		5		5
Spolu za fakultu	17	48	52		1	118	19	5	24	25	167

Započítaní sú aj zamestnanci na:

- materskej dovolenke - ÚRaIVP, ÚZZ, ÚGV, ÚLaD

- skrátený úväzok - ÚZZ, ÚGKaGIS, ÚGV, dekanát

5. Vzdelávacia činnosť FBERG

5.1. Organizácia vzdelávania na FBERG

Na vytváraní vhodných podmienok pre vzdelávanie na FBERG sa podieľajú úseky:

- prodekanke pre vzdelávanie v I. a II. stupni štúdia,
- prodekana pre vedecko-výskumnú činnosť a vzdelávanie v III. stupni štúdia,
- prodekana pre rozvoj a informatizáciu,
- prodekana pre zahraničné vzťahy a projektovú činnosť.

Prodekanke pre vzdelávanie v I. a II. stupni štúdia koordinuje štúdium podľa akreditovaných študijných programov I. a II. stupňa vo všetkých formách a metódach v rámci formálneho vzdelávania. Koordinácia doktorandského štúdia na FBERG patrí do pôsobnosti prodekana pre vedecko-výskumnú činnosť a vzdelávanie v III. stupni štúdia.

5.2. Ponuka študijných programov

V akademickom roku 2020/2021 mala FBERG TUKE priznané práva v 21 bakalárskych, 14 inžinierskych a 10 doktorandských študijných programoch v dennej a externej forme štúdia (údaje k 01. 09. 2020). FBERG mala akreditovaných spolu 45 študijných programov v dennej a externej forme štúdia. FBERG má akreditovaných 19 bakalárskych, 14 inžinierskych a 10 doktorandských študijných programov v anglickom jazyku. Počty akreditovaných študijných programov k 01. 09. 2020 podľa stupňa a formy sú uvedené v tabuľkách č. 2, 3, 4.

Tab. 2 Akreditované študijné programy v I. stupni štúdia k 01. 09. 2020

P.č.	Bakalárske štúdium	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Jazyk štúdia
1.	Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	3/4	Sj, Aj
2.	Baníctvo a geotechnika	D/E	3/4	Sj, Aj
3.	Dopravná logistika podniku	D/E	3/4	Sj, Aj
4.	Geodézia a geografické informačné systémy	D/E	3/4	Sj, Aj
5.	Geodézia a kataster nehnuteľností	D/E	3/4	Sj, Aj
6.	Geológia a regionálny rozvoj	D/E	3/4	Sj
7.	Geoprieskum	D/E	3/4	Sj, Aj
8.	Geoturizmus	D/E	3/4	Sj, Aj
9.	Hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	D/E	3/4	Sj, Aj
10.	Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	D/E	3/4	Sj, Aj
11.	Komerčná logistika	D/E	3/4	Sj, Aj
12.	Manažérstvo procesov	D/E	3/4	Sj
13.	Manažérstvo zemských zdrojov	D/E	3/4	Sj, Aj
14.	Mineralurgia a environmentálne technológie	D/E	3/4	Sj, Aj
15.	Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	D/E	3/4	Sj, Aj
16.	Priemyselná logistika	D/E	3/4	Sj, Aj
17.	Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	D/E	3/4	Sj, Aj
18.	Surovinové inžinierstvo	D/E	3/4	Sj, Aj
19.	Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	D/E	3/4	Sj, Aj
20.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	D/E	3/4	Sj, Aj
21.	Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	D/E	3/4	Sj, Aj

Tab. 3 Akreditované študijné programy v II. stupni štúdia k 01. 09. 2020

P.č.	Inžinierske štúdium	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Jazyk štúdia
1.	Dopravná logistika podniku	D/E	2/3	Sj, Aj
2.	Geologické inžinierstvo	D/E	2/3	Sj, Aj
3.	Geoturizmus	D/E	2/3	Sj, Aj
4.	Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	D/E	2/3	Sj, Aj
5.	Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	D/E	2/3	Sj, Aj
6.	Manažérstvo zemských zdrojov	D/E	2/3	Sj, Aj
7.	Mineralurgia a environmentálne technológie	D/E	2/3	Sj, Aj
8.	Priemyselná logistika	D/E	2/3	Sj, Aj
9.	Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	D/E	2/3	Sj, Aj
10.	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	2/3	Sj, Aj
11.	Technológie baníctva a tunelárstva	D/E	2/3	Sj, Aj
12.	Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	D/E	2/3	Sj, Aj
13.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	D/E	2/3	Sj, Aj
14.	Záchranárska, požiarňa a bezpečnostná technika	D	2	Sj, Aj

Tab. 4 Akreditované študijné programy v III. stupni štúdia k 01. 09. 2020

P.č.	Doktorandské štúdium	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Jazyk štúdia
1.	Banská geológia a geologický prieskum	D/E	3/4	Sj, Aj
2.	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vrtanie	D/E	3/4	Sj, Aj
3.	Banské meračstvo a geodézia	D/E	3/4	Sj, Aj
4.	Ekonomika zemských zdrojov	D/E	3/4	Sj, Aj
5.	Mineralurgia a environmentálne technológie	D/E	3/4	Sj, Aj
6.	Priemyselná logistika	D/E	3/4	Sj, Aj
7.	Riadenie procesov	D/E	3/4	Sj, Aj
8.	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	3/4	Sj, Aj
9.	Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	D/E	3/4	Sj, Aj
10.	Využívanie a ochrana zemských zdrojov	D/E	3/4	Sj, Aj

Legenda k Tab. 2, 3, 4:

Jazyk štúdia:

Sj - Jazyk, v ktorom sa vyučuje študijný program je slovenský jazyk

Aj - Jazyk, v ktorom sa vyučuje študijný program je anglický jazyk

Sj, Aj - Jazyk, v ktorom sa vyučuje študijný program je slovenský alebo anglický jazyk (študijný program sa vyučuje v slovenskom alebo v anglickom jazyku - sú to dva študijné programy)

Pre sústavu akreditovaných študijných programov na FBERG je charakteristické porovnateľné zastúpenie študijných programov I., II. a III. stupňa (Bc. – 46,7 %, Ing. – 31,1 %, PhD. – 22,2 %). Všetky študijné programy I. stupňa sú akreditované v 4 študijných odboroch, študijné programy II. stupňa v 4 a študijné programy III. stupňa v 4 študijných odboroch podľa novej sústavy študijných odborov. V tabuľke č. 5 je uvedená štruktúra študijných odborov FBERG, ktoré majú akreditované študijné programy v daných študijných odboroch.

Tab. 5 Štruktúra študijných odborov

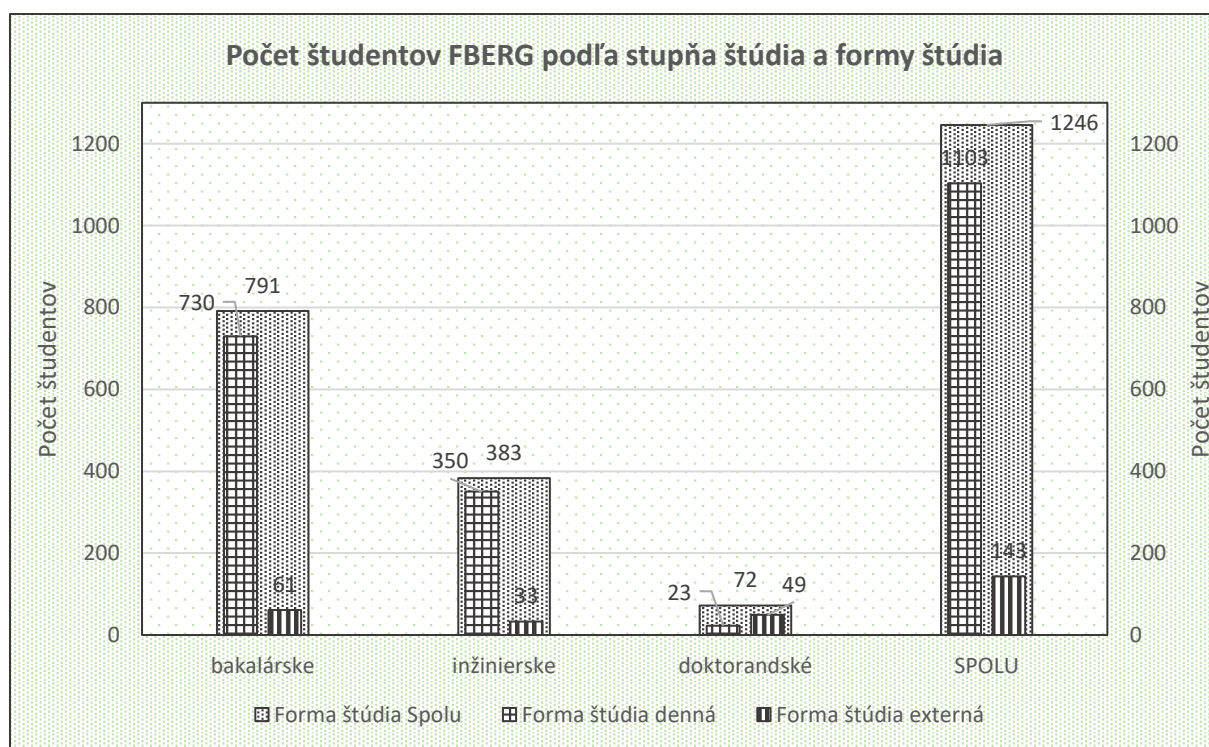
P.č.	Študijný odbor
1.	Doprava
2.	Geodézia a kartografia
3.	Kybernetika
4.	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

5.3. Študenti – počty a štruktúra

K 31. 10. 2020 študovalo na FBERG vo všetkých stupňoch štúdia spolu 1 246 študentov, z toho 1 103 v dennej forme a 143 v externej forme štúdia. Ich počty podľa stupňa štúdia, ako i vzájomný percentuálny podiel sa nachádza v tabuľke č. 6.

Tab. 6 Počet študentov podľa stupňa a formy štúdia k 31. 10. 2020

Stupeň štúdia	Štúdium	Forma štúdia				Spolu
		denná		externá		
		počet	%	počet	%	
I.	bakalárske	730	66	61	43	791
II.	inžinierske	350	32	33	23	383
III.	doktorandské	23	2	49	34	72
SPOLU		1103	100	143	100	1246
Podiel študentov podľa formy štúdia (%)		89		11		100



Graf 1 Počet študentov FBERG podľa stupňa a formy štúdia k 31. 10. 2020

V akademickom roku 2020/2021 došlo k zvýšeniu počtu zahraničných študentov na FBERG. Výsledkom je 20 %-ný podiel zahraničných študentov z celkovo 14 krajín sveta. Je to najvýznamnejšia

zmena v štruktúre študentov v posledných rokoch. FBERG zvýšila počet ponúkaných študijných programov v anglickom jazyku. K 31. 10. 2020 študovalo na FBERG o 5 % viac zahraničných študentov ako v predchádzajúcom akademickom roku. Nárast počtu zahraničných študentov sa prejavil v I. a II. stupni štúdia, počet študentov v III. stupni štúdia je už niekoľko rokov stabilizovaný. Aj napriek rôznym problémom (adaptácia zahraničných študentov, jazyková bariéra, kultúrne rozdiely) možno nárast počtu zahraničných študentov a jeho prínos pre FBERG hodnotiť pozitívne. V nasledujúcej tabuľke je zobrazený počet zahraničných študentov na FBERG.

Tab. 7 Počet študentov podľa štátnej príslušnosti k 31. 10. 2020

Štátne občianstvo (ŠO)	Počet študentov
Bieloruská republika	4
Česká republika	5
Čínska ľudová republika	1
Francúzska republika	1
Kamerunská republika	1
Kazašská republika	1
Maďarská republika	3
Moldavská republika	1
Rumunsko	1
Ruská federácia	19
Spojené štáty americké	1
Srbská republika	1
Sýrska arabská republika	1
Ukrajina	254
CUDZIE ŠO	294
SLOVENSKÉ ŠO	952
SPOLU	1246

5.4. Prijímacie konanie 2020/2021 na FBERG

Prijímacie konanie na bakalárske a inžinierske štúdium sa konalo v súlade s § 56 a § 57 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Poriadkom prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach (príloha č. 1 k Štatútu Technickej univerzity v Košiciach). Akademickým senátom FBERG boli schválené podmienky prijatia na bakalárske aj inžinierske štúdium v AR 2020/2021 v troch termínoch prijímacieho konania a to:

- do 31. marca 2020
- do 31. mája 2020
- do 31. augusta 2020

Tab. 8 I. stupeň - bakalárske štúdium - denná forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2020
Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	3	0
Baníctvo a geotechnika	10	8
Dopravná logistika podniku	98	76
Geodézia a geografické informačné systémy	15	8
Geodézia a kataster nehnuteľností	40	20
Geológia a regionálny rozvoj	6	6
Geoprieskum	2	0
Geoturizmus	79	42
Hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	3	2
Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	3	0
Komerčná logistika	64	42
Manažérstvo procesov	15	22
Manažérstvo zemských zdrojov	18	9
Mineralurgia a environmentálne technológie	2	0
Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	25	17
Priemyselná logistika	28	15
Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	2	0
Surovinové inžinierstvo	1	0
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	6	4
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	28	25
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	38	26
Spolu	486	322

Tab. 9 I. stupeň – bakalárske štúdium – externá forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2020
Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	3	0
Baníctvo a geotechnika	3	0
Dopravná logistika podniku	12	9
Geodézia a kataster nehnuteľností	10	10
Geológia a regionálny rozvoj	1	0
Geoprieskum	1	0
Geoturizmus	4	0
Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	2	0
Komerčná logistika	5	0
Manažérstvo procesov	5	0
Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	3	0
Priemyselná logistika	8	8
Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	2	1
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	9	6
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	10	2
Spolu	75	36

Tab. 10 II. stupeň – inžinierske štúdium – denná forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2020
Dopravná logistika podniku	22	19
Geologické inžinierstvo	1	1
Geoturizmus	47	38
Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	12	13
Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	16	15
Manažérstvo zemských zdrojov	18	17
Mineralurgia a environmentálne technológie	6	4
Priemyselná logistika	22	20
Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	1	0
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	2	0
Technológie baníctva a tunelárstva	8	7
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	4	4
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	21	21
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	18	15
Spolu	198	174

Tab. 11 II. stupeň – inžinierske štúdium – externá forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2020
Dopravná logistika podniku	1	0
Geologické inžinierstvo	1	1
Geoturizmus	2	1
Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	8	6
Manažérstvo zemských zdrojov	4	3
Priemyselná logistika	1	0
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	1	0
Technológie baníctva a tunelárstva	1	0
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	4	2
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	1	0
Spolu	24	13

Sumárny prehľad prijímacieho konania pre akademický rok 2020/2021 po predĺžení termínu prijímacieho konania je uvedený v tabuľke č. 12.

Tab. 12 Prehľad prijímacieho konania pre akademický rok 2020/2021

Fakulta	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Prijímacie konanie do 31.3.2020	Prijímacie konanie do 31.5.2020	Prijímacie konanie do 31.8.2020	Prijatí spolu	Zapísaní spolu	Úspešnosť zápisov v %
FBERG	1.	Bc. - denná	184	375	486	443	322	73%
	2.	Ing. - denná	51	149	197	195	174	89%
Spolu denné štúdium			235	524	683	638	496	78%
FBERG	1.	Bc. - externá	21	53	78	78	36	46%
	2.	Ing.- externá	3	21	24	20	15	75%
Spolu externé štúdium			24	74	102	98	51	52%
FBERG	Celkom		259	598	785	736	547	74%

5.5. Absolventi – počty a štruktúra

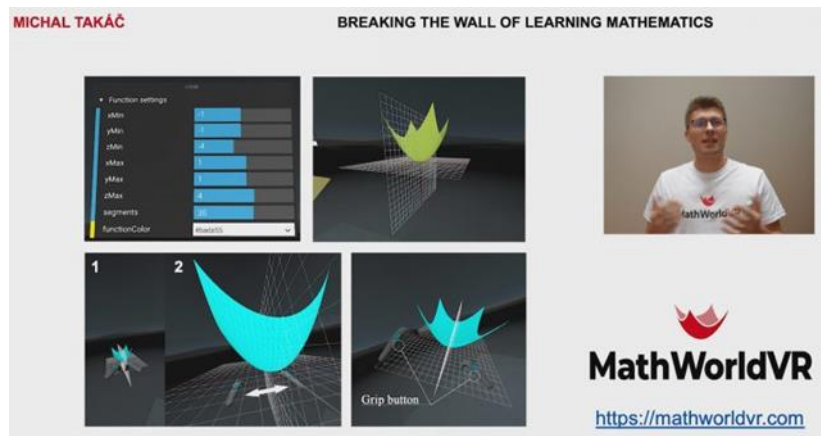
Tab. 13 Prehľad absolventov akademickom roku 2020/2021

Fakulta	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Absolventi
FBERG	1.	Bc. - denná	161
	1.	Bc. - externá	12
Spolu Bc. štúdium			173
FBERG	2.	Ing. - denná	157
	2.	Ing.- externá	12
Spolu Ing. štúdium			169
FBERG	Celkom		342

5.6. Prehľad úspechov a ocenení študentov na národnej a medzinárodnej úrovni

V predchádzajúcich rokoch študenti FBERG získavali celý rad ocenení na národných i medzinárodných podujatiach. Ale vzhľadom na situáciu súvisiacu so šírením ochorenia COVID-19 je nutné skonštatovať, že v roku 2020 bolo príležitosti na prezentovanie sa študentov FBERG pomerne málo. Napriek tomu v prehľade uvádzame významnejšie úspechy študentov za rok 2020 na národnej a medzinárodnej úrovni.

Ing. Michal Takáč z Ústavu riadenia a informatizácie výrobných procesov (ÚRaIVP) z Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE, ktorého školiteľom je prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc., riaditeľ ÚRaIVP a prorektor TUKE, sa stal víťazom prestížnej súťaže medzinárodného formátu Falling Walls Lab Slovakia 2020 (FWLS 2020). Prezentácie projektov mladých inovátorov z rôznych študijných odborov hodnotila medzinárodná porota, ktorá sa zameriavala na prelomové faktory, potenciálny dopad a formu odprezentovania. Víťaz FWLS 2020 bude Slovensko reprezentovať v medzinárodnom finále kategórie „Emerging Talents“ v novom digitálnom formáte „The Falling Walls Breakthroughs of the Year“, kde mladí inovátori predstavia svoje inovatívne nápady a projekty v online podobe.



Obr.1 Víťaz FWLS 2020

Ing. Peter Sivák z Ústavu zemských zdrojov z Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, ktorého školiteľom je doc. Ing. Peter Tauš, PhD. V júni 2020 sa mu podarilo ako jedinému Slovákovi a študentovi TUKE zároveň, vyhrať medzinárodnú konferenciu: XVI International Forum-Contest of Students and Young Researchers v Petrohrade (Rusko), ktorej sa zúčastnili študenti, mladí vedci, a výskumníci z 33 krajín z celého sveta

<http://myouth.spmi.ru/sites/default/files/doc/forum%20winners%20en.pdf>.

Odbornú porotu tvorili experti z viac ako 13 krajín z celého sveta. Túto konferenciu spoluorganizovalo Medzinárodné kompetenčné centrum pre banícke strojárské vzdelávanie pod záštitou UNESCO. Jazykom konferencie bola angličtina. Okrem toho ako hlavnú výhru získal aj študijný pobyt na prestížnej univerzite v Petrohrade a súčasne aj na jednej zo spoločností podľa vlastného výberu v sektore nerastných surovín v Rusku.



Obr.2 Certifikát – Peter Sivák

Súťaž o najlepšiu doktorandskú prácu na TUKE 2020

Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu SR vyhlásilo „Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2020“. Na Technickej univerzite v Košiciach sa v rámci tohto týždňa uskutočnila súťaž o najlepšiu doktorandskú prácu, kde denní doktorandi z jednotlivých fakúlt TUKE odprezentovali svoje práce vo forme online prezentácie pred Komisiou pre vedu a výskum TUKE. Prezentácie boli hodnotené po obsahovej (vedeckej) stránke, ako aj z pohľadu kvality prevedenia prezentácie. Komisia vybrala z 18-ich online prezentovaných prác 4 najlepšie. Z pohľadu prevedenia prezentácie bola ako najlepšie vyhodnotená práca:

Študent FBERG: **Ing. Ľubomír Kseňák**
Téma: InSAR dáta a výskum zmien krajiny spôsobených vplyvom recentných geologických procesov
Školiteľka: doc. Ing. Katarína Pukanská, PhD.

6. Vedecko-výskumná činnosť a doktorandské štúdium FBERG za rok 2020

Výsledky v oblasti vedy a výskumu na FBERG sú v tejto správe hodnotené na základe analýzy projektov riešených na fakulte, publikačnej činnosti pracovníkov fakulty, medzinárodnej spolupráce, počte a type ocenení a habilitačných a inauguračných konaniach.

6.1. Domáce projekty

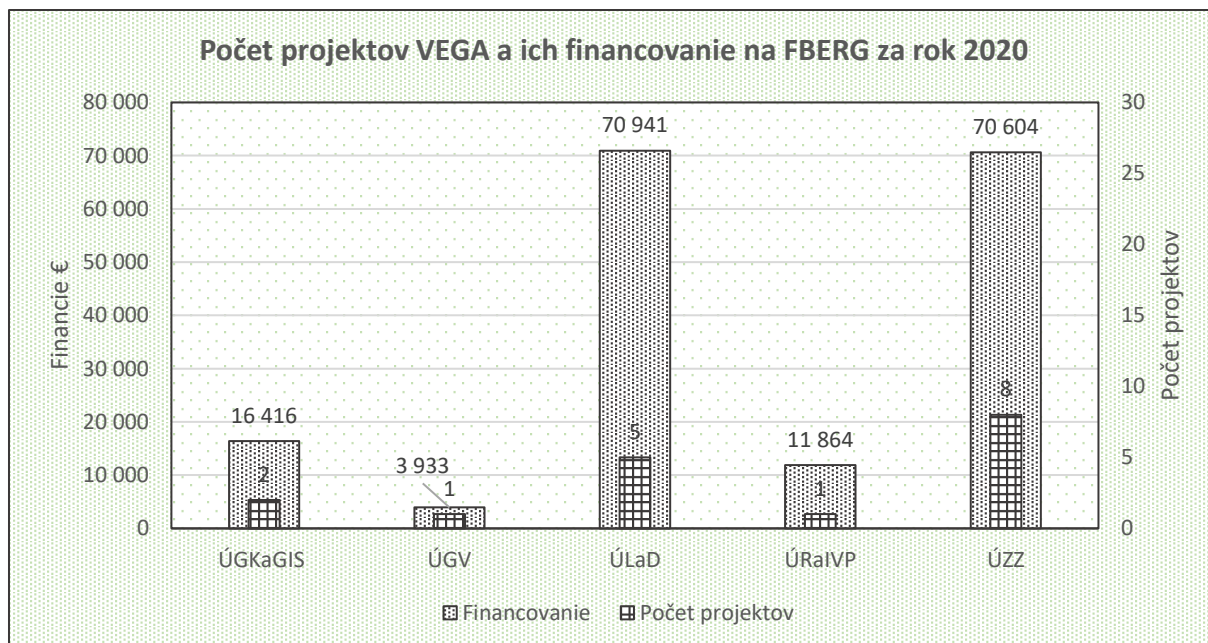
V nasledujúcom analyzujeme výstupy predstavujúce projekty základného výskumu, ale aj projekty vychádzajúce zo spolupráce s praxou, ako i so subjektmi verejnej správy. Nasledujúce tabuľky (Tab. 14 - 21) a grafy (Graf. 2 - 8) charakterizujú jednotlivé typy projektov, ako aj financie, ktoré boli v rámci týchto projektov získané na fakultu a na jednotlivé ústavy fakulty.

Tab. 14 Prehľad domácich projektov na FBERG – finančné prostriedky

Pracovisko	Finančné prostriedky v €								
	Výskumné aktivity (VA) od subjektov verejnej správy					Aktivity od iných subjektov			Spolu
	VEGA	APVV	KEGA	Iné	Spolu	Výskumné	Nevýskumné	Spolu	
ÚGKaGIS	16 416	14 957	16 450	0	47 823	500	0	500	48 323
ÚGV	3 933	0	0	5 833	9 766	2 310	26 000	28 310	38 076
ÚLaD	70 941	28 595	65 168	0	164 704	0	19 886	19 886	184 590
ÚRaIVP	11 864	56 487	0	16000	84 351	0	0	0	84 351
ÚZZ	70 604	43 021	14 605	15 000	143 230	55 800	16 200	72 000	215 230
Spolu	173 758	143 060	96 223	36 833	449 874	58 610	62 086	120 696	570 570

Tab. 15 Prehľad domácich projektov na FBERG – počty projektov

Pracovisko	Počty projektov								
	Výskumné aktivity (VA) od subjektov verejnej správy					Aktivity od iných subjektov			Spolu
	VEGA	APVV	KEGA	Iné	Spolu	Výskumné	Nevýskumné	Spolu	
ÚGKaGIS	2	1	1	0	4	1	0	1	5
ÚGV	1	1	0	1	3	3	1	4	7
ÚLaD	5	2	5	0	12	0	29	29	41
ÚRaIVP	1	2	0	1	4	0	0	0	4
ÚZZ	8	1	3	2	14	2	1	3	17
Spolu	17	7	9	4	37	6	31	37	74



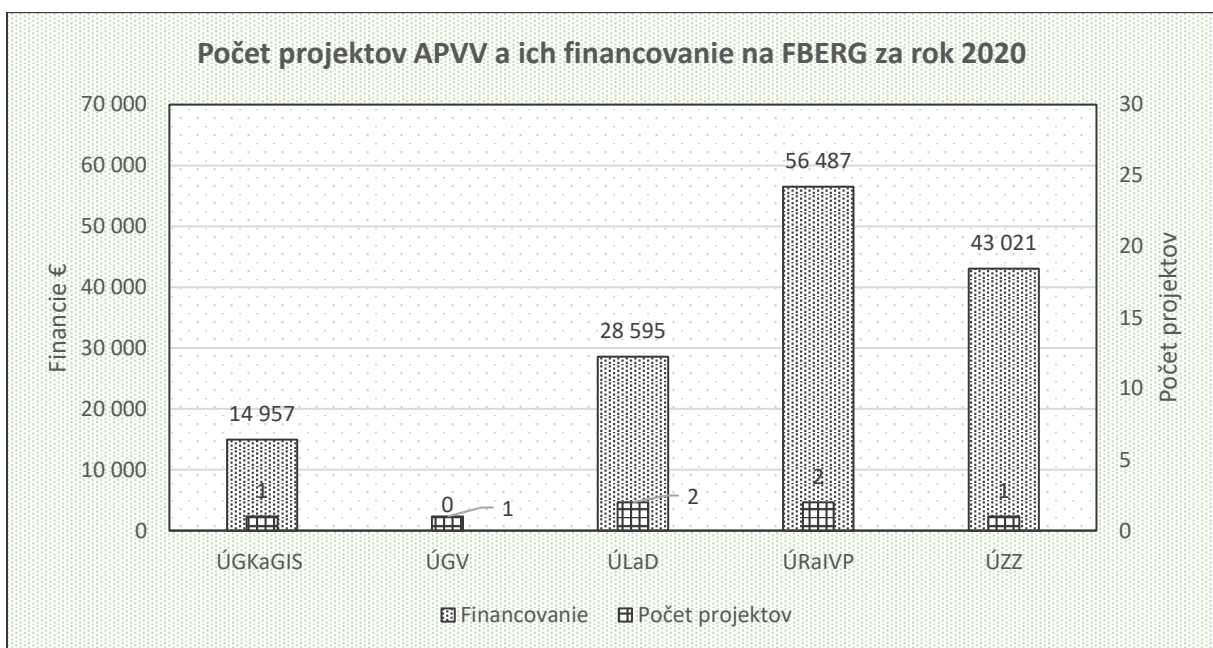
*Graf 2 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - VEGA
Spolu 17 projektov: 173 578 €*

Tab. 16 Výskumné aktivity – VEGA projekty

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚGKaGIS	doc. Ing. M. Gergeľová, PhD.	1/0754/18	Hodnotenie geometrických a topologických vlastností objektov sídelnej zástavby pre podporu budovania inteligentných miest	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	3 282
ÚGKaGIS	doc. Ing. K. Pukanská, PhD.	1/0844/18	Experimentálny výskum limitujúcich faktorov aplikácie bezkontaktných meracích systémov pri dokumentovaní špecifických povrchov pre účely tvorby ich digitálnych modelov	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	13 134
ÚGV	doc. Mgr. J. Kondela, PhD.	1/0585/20	Výskum aplikácie milisekundového časovania na znižovanie negatívnych účinkov seizmických vln generovaných výbuchom	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	3 933
ÚLaD	Ing. Ľ. Ambriško, PhD.	1/0429/18	Experimentálny výskum napäťovo-deformačných stavov u gumových kompozitov používaných pri ťažbe a spracovaní surovín	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	19 060
ÚLaD	prof. Ing. G. Fedorko, PhD.	1/0600/20	Návrh digitálneho dvojčaťa pre výskum vybraných prevádzkových ukazovateľov hadicových	Vedecká grantová agentúra	16 270

			dopravníkov v súlade s cleaner production s využitím experimentálnych meraní a simulačných prístupov	MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	
ÚLaD	prof. Ing. D. Marasová, CSc.	1/0577/17	Transfer poznatkov z laboratórnych experimentov a matematických modelov do tvorby znalostného systému pre hodnotenie kvality environmentálne prijateľných dopravných pásov	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	9 981
ÚLaD	doc. Ing. N. Mikušová, PhD.	1/0638/19	Výskum možností projektovania kontinuálnych systémov vnútro podnikovej dopravy s podporou experimentálnych metód a nástrojov virtuálnej reality	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	7 717
ÚLaD	prof. Ing. M. Straka, PhD.	1/0317/19	Výskum a vývoj nových smart riešení na báze princípov Industry 4.0, logistiky, 3D modelovania a simulácie pre zefektívnenie výroby v banskom a stavebnom priemysle	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	17 913
ÚRaIVP	prof. Ing. I. Petráš, DrSc.	1/0365/19	Výskum a vývoj moderných metód, algoritmov a prostriedkov pre modelovanie, analýzu, simuláciu a riadenie objektov a procesov	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	11 864
ÚZZ	Dr. h. c. prof. Ing., M. Cehlár, PhD.	1/0515/18	Rozhodovací model procesu hodnotenia surovínovej politiky regiónov	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	14 387
ÚZZ	PaedDr. P. Hronček, PhD.	1/0236/18	Environmentálne aspekty životného prostredia vybraných banských lokalít na Slovensku v stredoveku a začiatkom novoveku	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	4 878
ÚZZ	doc. Mgr. M. Kaňuchová, PhD.	2/0055/19	Mechanosyntéza a štúdium minerálov na báze komplexných oxidov ako vhodných komponentov zariadení pre výrobu energie s minimálnym negatívnym dopadom na životné prostredie	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	3 622
ÚZZ	doc. Ing. S. Khouri, PhD.	1/0797/20	Kvantifikácia vplyvov environmentálnej záťaže regiónov Slovenska na zdravotno-sociálny a hospodársky systém krajiny	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	12 139
ÚZZ	doc. Ing. D. Kudelas, PhD.	1/0509/18	Štúdium aeroelastického efektu na špecifických veterných zariadeniach pre využitie v podzemných priestoroch	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	7 334
ÚZZ	doc. Ing. P. Peterka, PhD.	1/0075/20	Viacosové namáhanie banských ťažných lán v kladkostrojových systémoch	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	6 390

ÚZZ	doc. Ing. A. Seňová, PhD.	1/0651/18	Výskum vplyvu inštitucionálneho prostredia na spoločenskú zodpovednosť podnikov, spokojnosť zákazníkov a výkonnosť	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	4 388
ÚZZ	prof. Ing. J. Škvarla, CSc.	1/0472/18	Komplexné využitie sofistikovaných prístrojových techník v mineralurgickom výskume	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	17 466
SPOLU (v EUR)					173 758

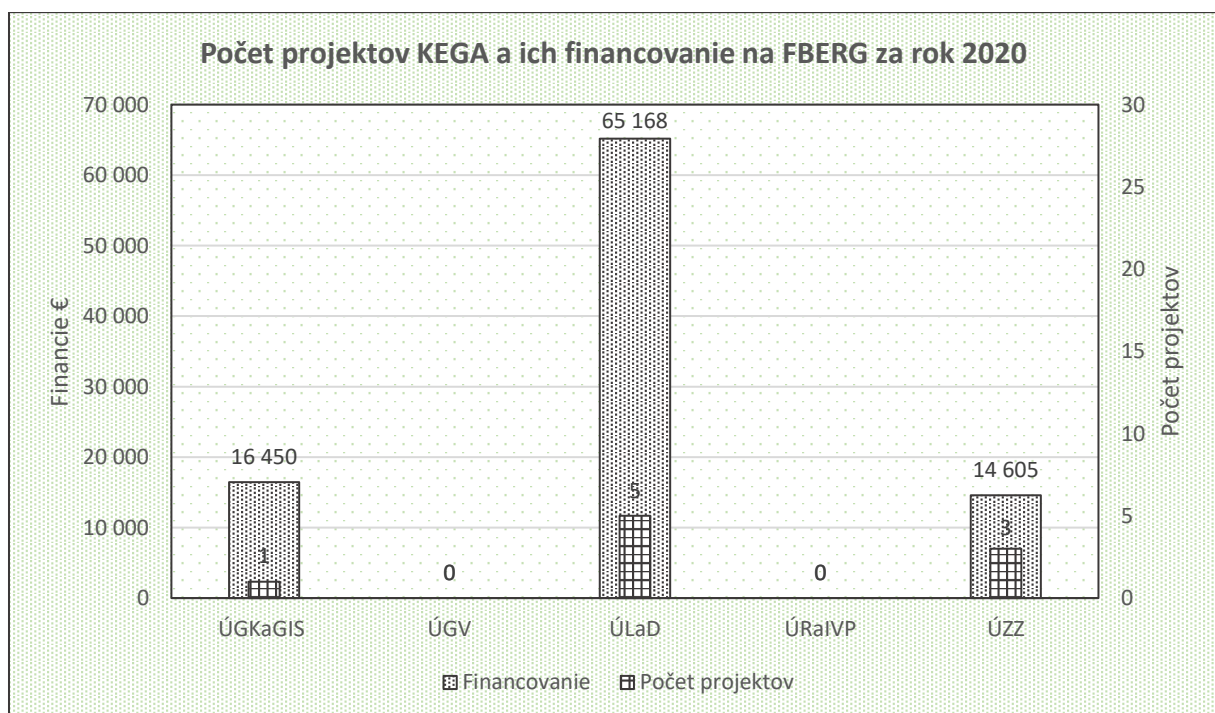


*Graf 3 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - APVV
Spolu 7 projektov: 143 060 €*

Tab. 17 Výskumné aktivity – APVV projekty

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚGKaGIS	doc. Ing. P. Blišťan, PhD.	APVV-18-0351	Hodnotenie rizika výskytu parazitoozónóz metódami multikriteriálnej analýzy	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	14 957
ÚGV	Mgr. V. Budinský, PhD.	SK-PL-18-0018	Procesy formujúce delty v horských plesách: príklad Zeleného Kežmarského plesa (Slovensko)	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	0
ÚLaD	prof. Ing. G. Fedorko, PhD.	SK-SRB-18-0053	Podnikateľské hry - rozvoj aktívnych a inovatívnych výučbových a výcvikových metód určených pre vzdelávanie v oblasti logistiky a podnikania	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	2 000

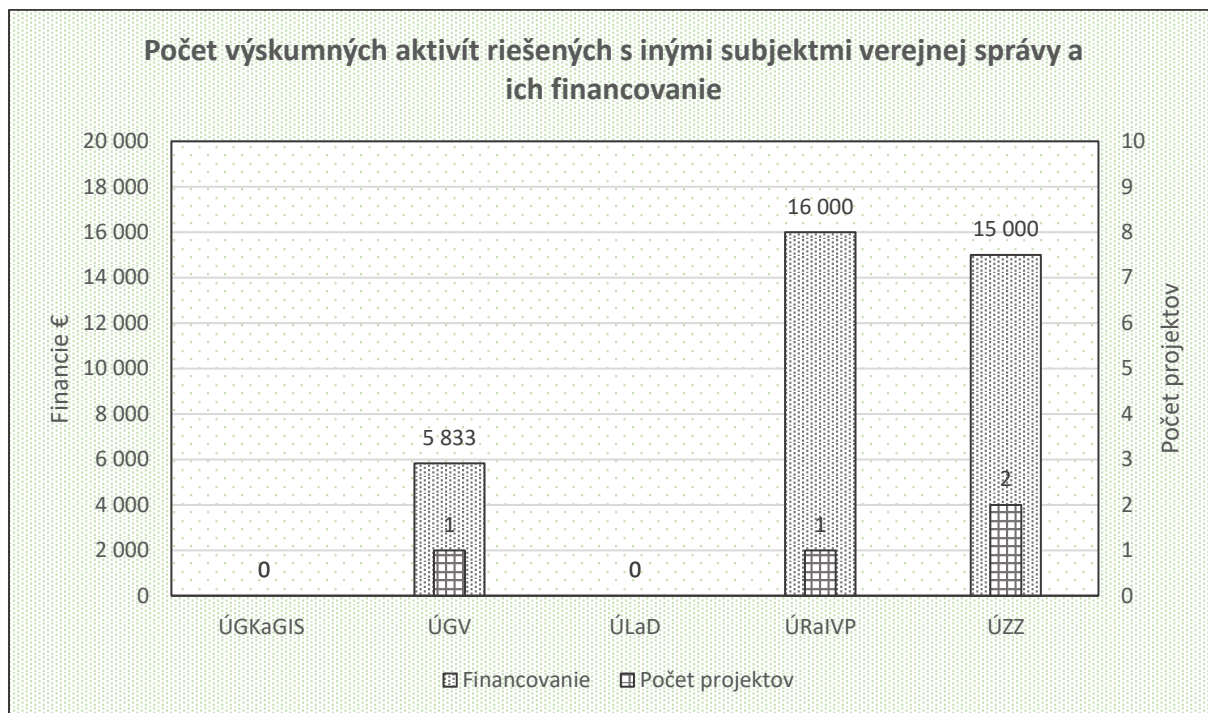
ÚLaD	prof. Ing. D. Marasová, PhD.	APVV-18-0248	Inteligentné pásové dopravníky	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	26 595
ÚRaIVP	prof. RNDr. I. Podlubný, DrSc.	APVV-18-0526	Výskum a vývoj pokročilých metód , algoritmov a prostriedkov pre matematické modelovanie, analýzu, syntézu, simuláciu a návrh riadiacich systémov technologických objektov a procesov	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	54 137
ÚRaIVP	Ing. T. Škovránek PhD.	SK-SRB-18-0011	Aplikácia metód neceločíselnej analýzy na strojové učenie	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	2 350
ÚZZ	prof. Ing. B. Gavurová PhD.	APVV-17-0360	Multidimenzionálna analýza významných determinantov efektívnosti verejného obstarávania s dôrazom na aplikáciu Health Technology Assessment v procese prípravy obstarávania	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	43 021
SPOLU (v EUR)					143 060



*Graf 4 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy – KEGA
Spolu 9 projektov: 96 223 €*

Tab. 18 Výskumné aktivity – KEGA projekty

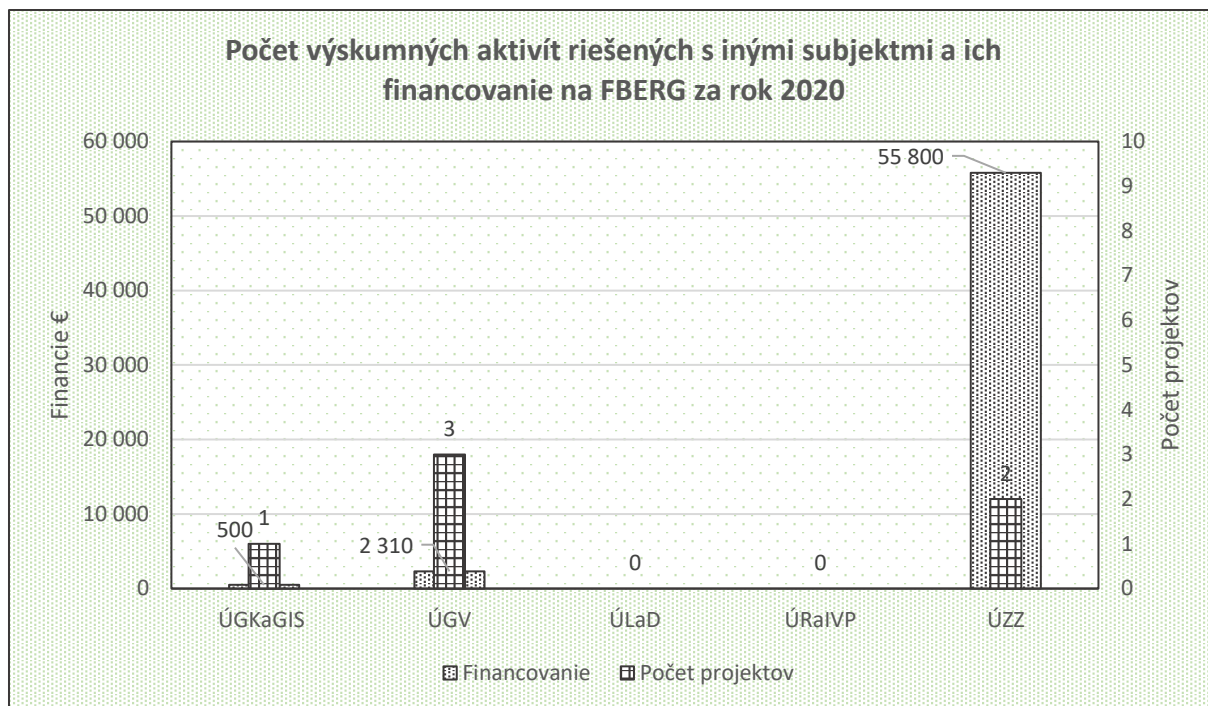
Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚGKaGIS	doc. Ing. K. Pukanská, PhD.	004TUIKE-4/2019	Vedecké a edukačné centrum pre diaľkový prieskum Zeme so zameraním na využívanie e-learningových prístupov vo vzdelávaní	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	16 450
ÚLaD	doc. Ing. A. Rosová, PhD.	006TUIKE-4/2019	Transfer poznatkov výskumu z oblasti logistiky do prípravy inovatívnych učebných materiálov pre vybrané študijné jednotky novoakreditovaného študijného programu „Komerčná logistika“	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	15 233
ÚLaD	doc. Ing. M. Malindžáková, PhD.	017TUIKE-4/2019	Tvorba modulárneho systému synergického spolupôsobenia trvalo udržateľného rozvoja a spoločenskej zodpovednosti podniku	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	9 858
ÚLaD	prof. Ing. M. Straka, PhD.	016TUIKE-4/2020	Projekty aplikovaného výskumu ako prostriedok pre vývoj nových modelov vzdelávania v študijnom programe priemyselná logistika	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	15 400
ÚLaD	doc. Ing. N. Mikušová, PhD.	049TUIKE-4/2020	Implementácia inovatívnych prvkov do výučbového procesu logistiky s akceptáciou súčasných trendov a požiadaviek praxe	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	8 169
ÚLaD	prof. Ing. G. Fedorko, PhD.	012TUIKE-4/2019	Podpora výuky pre rozvoj kompetencií v oblasti logistiky v súlade s konceptom Industry 4.0 pomocou virtuálneho laboratória počítačovej simulácie	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	16 508
ÚZZ	doc. Ing. T. Bakalár, PhD.	001UVLF-4/2020	Applied Ecology for University Students	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	5 998
ÚZZ	doc. Ing. Ľ. Štrba, PhD.	036TUIKE-4/2019	Geoturizmus (vysokoškolská učebnica)	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	5 672
ÚZZ	prof. Ing. R. Rybár, PhD.	067TUIKE-4/2018	Vytvorenie laboratória inžinierskej kreativity	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	2 935
SPOLU (v EUR)					96 223



*Graf 5 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - iné
Spolu 4: 36 833 €*

Tab. 19 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy – iné

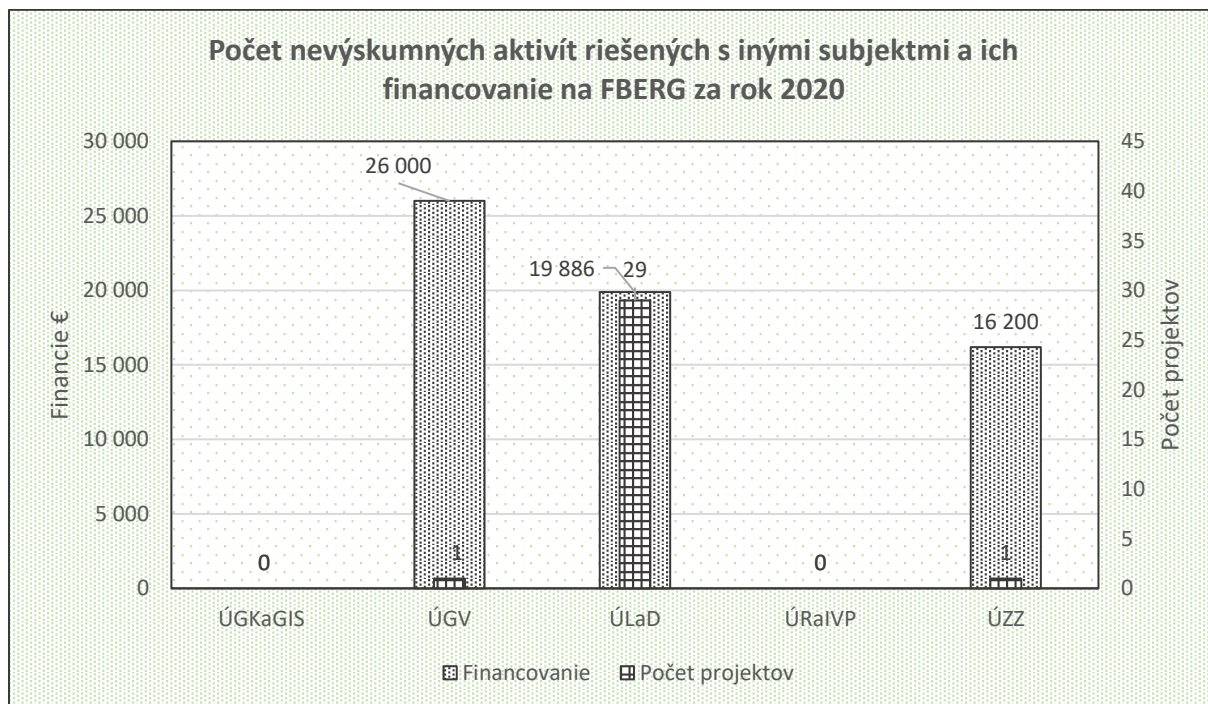
Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚGV	doc. Ing. L. Tometz, PhD.	1/501501/20 PČ	Štúdia využitia podzemných vôd na pitné účely v okr. Snina	Prešovský samosprávny kraj	5 833
ÚRaIVP	Prof. RNDr. I. Podlubný, DrSc.	FOSFOC	Fractional-order systems and fractional-order controllers	MŠVVaŠ SR	16 000
ÚZZ	doc. Ing. B. Kršák, PhD.	30/101401/19/DoS	Vývoj interaktívneho business intelligence systému na podporu komplexného rozhodovania a plánovania v trhových podmienkach cestovného ruchu	Košický samosprávny kraj	5 000
ÚZZ	doc. Ing. P. Tauš, PhD.	125/2020-2060-3410-14/B	Návrh mobilnej úpravy pitnej vody	Ministerstvo hospodárstva SR	10 000
SPOLU (v EUR)					36 833



Graf 6 Počet a financovanie VA od iných subjektov
Spolu 6: 58 610 €

Tab. 20 Výskumné aktivity od iných subjektov

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚGKaGIS	doc. Ing. K. Pukanská PhD.	P-101-0011/20	Merané údaje Urbanovej veže na Hlavnej ulici v Košiciach - fotogrametrické, tachymetrické a skenované dáta	VILLARD - Akad. soch. Vladimír Višvader	500
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula PhD.	P-101-0053/17	Meranie seizmiky v lome Včeláre	CARMEUSE Slovakia s.r.o.	790
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula PhD.	P-101-0053/17	Meranie seizmiky lom Trebejov	CARMEUSE Slovakia s.r.o.	770
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula PhD.	P-101-0031/20	Meranie a posúdenie dopadu vyvolanej technickej seizmicity na inžinierske siete a na indiv. zástavbu (rod. Domy) v blízkosti banskej prevádzky lom Záhradné	VSK MINERAL s.r.o.	750
ÚZZ	Dr. h. c. prof. Ing., M. Cehlár, PhD.	32/101414/19	Výskum a posúdenie bansko-geotechnickej stability lomových stien v DP Sološnica za účelom minimalizácie rizika nebezpečných stavov lomových stien vzniknutých v minulosti a zvýšenia bezpečnosti prevádzky	ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	54 800
ÚZZ	doc. Ing. M. Šofranko PhD.	P-101-0010/20	Výskum a posúdenie bezpečnostných rizík a koncepcie vetrania pre ďalší postup ťažby na ložisku	EUROTALC, s.r.o.	1 000
SPOLU (v EUR)					58 610



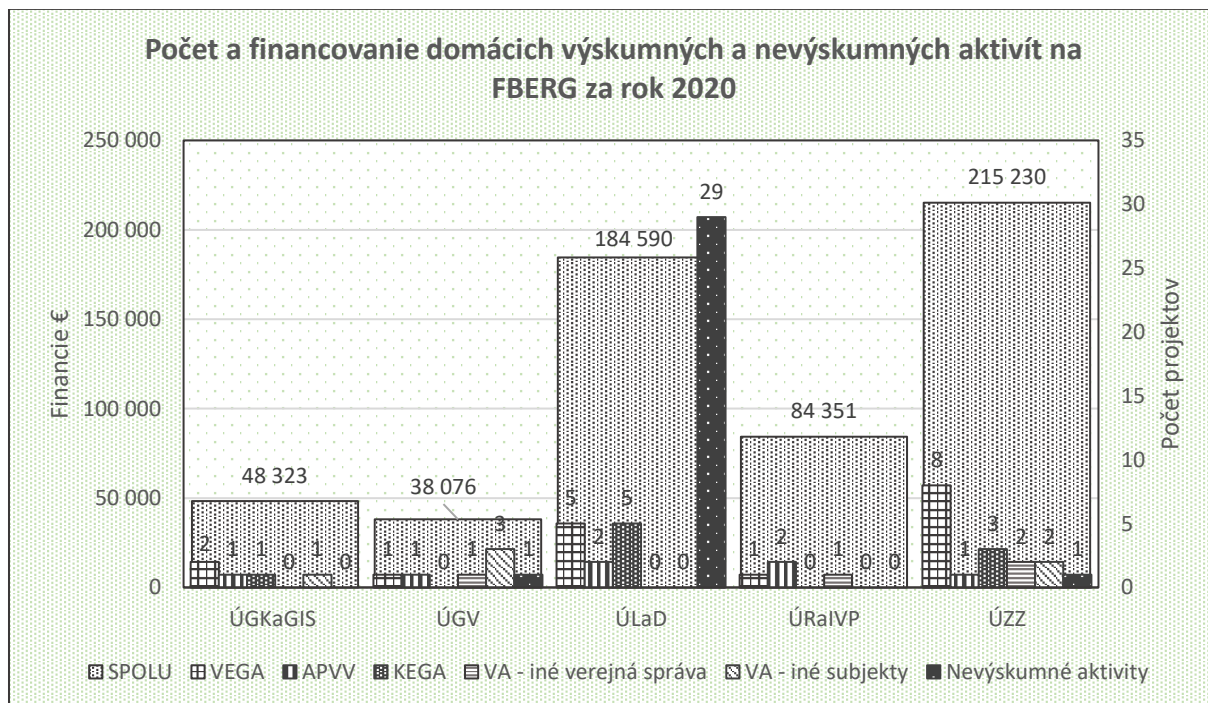
Graf 7 Počet a financovanie nevýskumných aktivít od iných subjektov
Spolu 31: 62 086

Tab. 21 Nevýskumné aktivity od iných subjektov

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚGV	doc. Ing. S. Jacko PhD.	3/501501/20 PČ	Technická dokumentácia pre sled, riadenie a koordináciu vrtných a HG prác	GeoSurvey s.r.o.	26 000
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0040/19	Defektoskopická kontrola lana	Nafta a.s.	589
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0041/19	Vykonanie posúdenia stavu a NDT kontroly ťažného lana.	Tatry mountain resorts, a.s.	1 609
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0042/19	Defektoskopické skúšky žeriavov lán	Slovenská plavba a prístavy a.s.	998
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0001/20	Kontrola kladkostrojového lana - súpravy MR 4000a BIR 8005 na sonde Závod 76 a sonda Láb 98.	Nafta a.s.	589
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0002/20	Defektoskopická kontrola	ArcelorMittal Gonvarri SSC Slovakia, s.r.o.	1 387
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0003/20	Defektoskopická kontrola žeriavových lán	ArcelorMittal Gonvarri Nitra s.r.o.	501
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0004/20	Údržba a servis zdvíhacích a manipulačných strojov	SLOVEO a.s.	1 118
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0005/20	Kontrola kladkostrojového lana - súpravy DIR 3009 na sonde Láb 16 a GVS 3070 na sonde Malacky 13.	Nafta a.s.	589

ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0006/20	Vykonanie mimoriadnych NDT kontrol ťažného lana LD Skalnaté Pleso - Lomnický štít	Tatry mountain resorts, a.s.	1 703
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0007/20	Nedeštruktívne skúšky lán na I. a II. úklonnej šachte na bani Rozália	Slovenská banská, s.r.o.	250
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0008/20	Nedeštruktívna kontrola lán na ČKD B 4009, K 6008 a 2K 2508	Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.	528
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0009/20	Defektoskopia ťažných lán pre ťažné zariadenie ČKD S 6000 T 32 a T 33 BH Východná šachta	Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.	205
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0012/20	Revízie zdvíhacích zariadení	SLOVEO a.s.	429
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0013/20	Revízie zdvíhacích zariadení	SLOVEO a.s.	316
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0014/20	Vykonanie kontroly nákladnej kabíny lanovej dráhy Skalnaté Pleso - Lomnický štít	Tatry mountain resorts, a.s.	1 282
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0015/20	Vykonanie NDT kontroly ťažného lana lanovej dráhy Skalnaté Pleso - Lomnický štít	Tatry mountain resorts,a.s.	359
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0017/20	Kontrola kladkostrojového lana na súprave GVS 3070 na sonde Láb Z35	Nafta a.s.	589
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0018/20	Údržba a servis zdvíhacích a manipulačných strojov	SLOVEO a.s.	1 118
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0019/20	Skúšky hákov a tiahel železničných vagónov	TREVA s.r.o.	160
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0020/20	Vykonanie skúšky výrobu - oceľové lano 6 pramenné	Kremnická banská spoločnosť s.r.o.	770
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0021/20	Skúšky hákov a tiahel železničných vagónov	TREVA s.r.o.	320
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0022/20	Defektoskopická kontrola	ArcelorMittal Gonvarri SSC Slovakia, s.r.o.	1 387
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0023/20	Skúška lana na lanovej dráhe Leitner 4CLF v Krušetnici	Miroslav Florek	500
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0024/20	Kontrola kladkostrojového lana súpravy BIR 8005 na sonde Závod 84	Nafta a.s.	589
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0025/20	Nedeštruktívna kontrola lán na ČKD B 40009, K 6008 a 2K 2508	Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.	528
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0026/20	Nedeštruktívna kontrola ťažných lán - Východná jama lano T 32 a T 33	Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.	205
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0027/20	Nedeštruktívna skúška lán na I. a II. úklonnej šachte v bani Rozália	Slovenská Banská, s.r.o.	250
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0028/20	Kontrola kladkostrojového lana súpravy MR 4000 na sonde Láb	Nafta a.s.	589
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák PhD.	P-101-0036/20	Vykonanie NDT kontroly nosných lán LD Skalnaté Pleso - Lomnický štít	TMR a.s.	428

ÚZZ	doc. Ing. P. Peterka PhD.	33/101401/19	Zabezpečenie výučby zamestnancom NAFTA a.s.	Nafta a.s.	16 200
SPOLU (v EUR)					62 086



*Graf 8 Počet a financovanie domácich výskumných a nevýskumných aktivít na FBERG
Spolu 74: 570 570 €*

6.2. Medzinárodné projekty

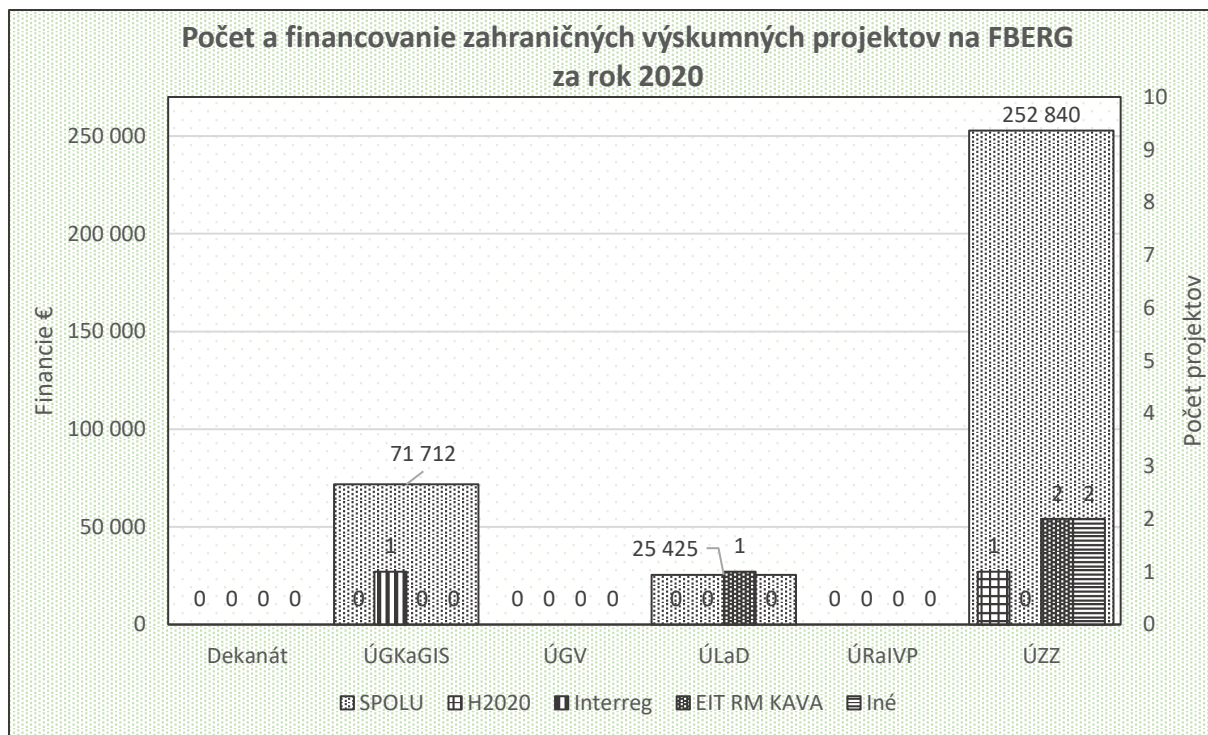
Táto časť analyzuje výstupy fakulty predstavujúce medzinárodné projekty rozčlenené do dvoch základných kategórií, ktorými sú výskumné a nevýskumné projekty. Nasledujúce tabuľky (Tab. 22 - 25) a grafy (Graf 9 - 10) charakterizujú jednotlivé typy projektov, ako aj financie, ktoré boli v rámci týchto projektov získané na fakultu a na jednotlivé ústavy fakulty.

Tab. 22 Zahraničné výskumné projekty financované v roku 2020

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚGKaGIS	doc. Ing. P. Blišťan, PhD.	Logistic support system for flood crisis management in the Hernád/Hornád catchment	Interreg	71 712
ÚLaD	prof. Ing. M. Straka, PhD.	INNOCAT - Innovative CRM substitution technology for public authorities' vehicle catalyts	EIT RM KAVA	25 425
ÚZZ	Dr. h. c. prof. Ing. M. Cehlár, PhD.	MIREU - Mining and Metallurgy Regions of EU	Horizont 2020	2840
ÚZZ	doc. Ing. M. Šofranko, PhD.	MineTALC - Backfill Mining Optimisation for Low- and Medium- Strength Deposits	EIT RM KAVA	46 632
ÚZZ	doc. Ing. M. Sisol, PhD.	BioLeach - BioLeach: Innovative Bio-treatment of	EIT RM KAVA	179 368
ÚZZ	doc. Ing. M. Sisol, PhD.	Overenie upraviteľnosti polymetalickej rudy z ložiska Zlaté hory	DIAMO, s.p., ČR	12 000
ÚZZ	doc. Ing. M. Sisol, PhD.	Overenie upraviteľnosti Sn-W-Li rúd z ložiska Cínovec	DIAMO, s.p., ČR	12 000
SPOLU (v EUR)				349 977

Tab. 23 Prehľad počtov zahraničných výskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG

Pracovisko	Počty projektov				
	H2020	Interreg	EIT RM KAVA	Iné	Spolu
Dekanát	0	0	0	0	0
ÚGKaGIS	0	1	0	0	1
ÚGV	0	0	0	0	0
ÚLaD	0	0	1	0	1
ÚRaIVP	0	0	0	0	0
ÚZZ	1	0	2	2	5
Spolu	1	1	3	2	7



Graf 9 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných výskumných projektov na FBERG
Spolu 7: 349 977€

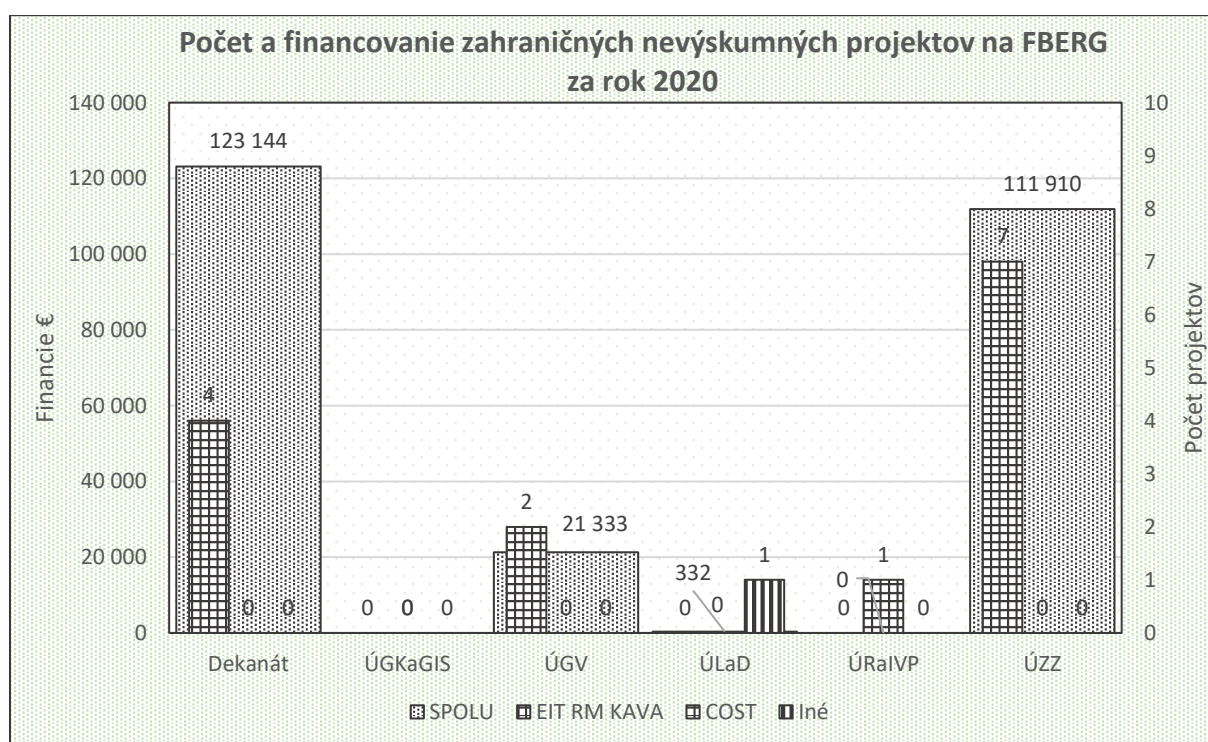
Tab. 24 Zahraničné nevýskumné projekty financované v roku 2020

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
Dekanát	Ing. T. Mudarri, PhD.	EnAct-SDGs -Enhancing the skills of ESEE RM students towards the achievement of SDGs	EIT RM KAVA	18 140
Dekanát	Ing. T. Pavlik, PhD.	DIM ESEE - Dubrovnik International ESEE Mining school (EIT RIS activity related to action line II)	EIT RM KAVA	3 335
Dekanát	Ing. T. Pavlik, PhD.	EIT RawMaterials Hub - RCK - Regional Center Košice (EIT RIS activity related to action line II)	EIT RM KAVA	94 300
Dekanát	MSc. J. Šmihulová, PhD.	ESSE Scholarship (EIT RIS activity related to action line II)	EIT RM KAVA	7 369
ÚGV	Ing. Z. Babicová, PhD.	3DBRIEFCASE - Learning the use of minerals through non conventional and digital tools	EIT RM KAVA	8 477

ÚGV	Ing. B. Ščerbáková, PhD.	RM@Schools-ESEE - RawMaterials@Schools-ESEE	EIT RM KAVA	12 856
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák, PhD.	Kalibrácia meracieho zariadenia 2ks snímacích hláv pre defektoskopiu oceľových lán (České dráhy a.s.- ČR)	objednávka	332
ÚRaIVP	prof. RNDr. I. Podlubný, DrSc.	Fractional-order systems; analysis, synthesis and their importance for future design	COST CA15225	0
ÚZZ	doc. Ing. L. Domaracká, PhD.	LIMBRA - Decreasing the negative outcomes of brain drain in the raw material sector	EIT RM KAVA	51 761
ÚZZ	doc. Ing. Ľ. Kozáková, PhD.	OpESEE - Open ESEE-Region Master for Maintenance Engineering	EIT RM KAVA	6 727
ÚZZ	doc. Ing. Ľ. Kozáková, PhD.	TrainESEEv.2 - Training trainers in East and Souteastern Europe	EIT RM KAVA	2 186
ÚZZ	doc. Mgr. M. Molokáč, PhD.	MineHeritage - Historical Mining – tracing and learning from ancient materials and mining techn	EIT RM KAVA	9 956
ÚZZ	doc. Mgr. M. Molokáč, PhD.	VirtualMine - VirtualMine - as a modeling tool for Wider Society Learning	EIT RM KAVA	5 798
ÚZZ	doc. Ing. M. Sisol, PhD.	RMManager - RMManager. RawMaterials Manager Course	EIT RM KAVA	7 548
ÚZZ	Ing. Z. Šimková, PhD.	MC-CEMP -Masters course in circular economy for materials processing - collaborating, training and supporting RIS countries to transfer knowledge and develop capacity	EIT RM KAVA	27 934
SPOLU (v Eur):				256 719

Tab. 25 Prehľad počtov zahraničných nevýskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG

Pracovisko	Počty projektov			
	EIT RM KAVA	COST	Iné	Spolu
Dekanát	4	0	0	4
ÚGKaGIS	0	0	0	0
ÚGV	2	0	0	2
ÚLaD	0	0	1	1
ÚRaIVP	0	1	0	1
ÚZZ	7	0	0	7
Spolu	13	1	1	15



Graf 10 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných nevýskumných projektov na FBERG
Spolu15: 256 719 €

6.3. Projekty zo štrukturálnych fondov EU

Na FBERG boli v roku 2020 riešené nasledovné projekty Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF):

Tab. 26 Projekty Európskych štrukturálnych a investičných fondov

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Kód výzvy Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2020 (v Eur)
ÚLaD	prof. Ing. G. Fedorko, PhD.	Nové možnosti a prístupy optimalizácie v rámci logistických procesov v oblasti dopravy a dopravných systémov	OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-06 Výskumná agentúra	637 472
ÚZZ	doc. Ing. D. Kudelas, PhD.	Výskum dopadov implementácie alternatívnych zdrojov energie do procesov energetického manažmentu priemyselných odvetví	OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-07 Výskumná agentúra	1 102 224
VRP	doc. Ing. J. Spišák, PhD.	Pokročilé technológie pre proces recyklácie hliníka	OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12 Ministerstvo hospodárstva SR	29 655
SPOLU (v EUR)				1 769 351

6.4. Publikačná činnosť

Vybrané kategórie publikácií a ich počet na FBERG podľa výpisu z evidencie publikačnej činnosti TUKE obsahuje Príloha č. 1.

6.5. Ocenenia

Významné ocenenia pracovníkov a študentov FBERG, ktoré získali v roku 2020:

- Certifikát Štátnej ukrajinskej akadémie vied v roku 2020 získali:
 - prof. Ing. Ján Pinka, CSc.,
 - Ing. Marina Sidorova, PhD.
- Ocenenie Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS) v roku 2020 získali:
 - prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc. (zlatá medaila),
 - prof. Ing. Ján Pinka, PhD. (strieborná medaila),
 - doc. Ing. Marek Laciak, PhD. (strieborná medaila),
 - doc. RNDr. Jana Pócssová, PhD. (propagátor vedy a techniky).

- Prémii Literárneho fondu SR (LF SR) za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2020 v kategórii spoločenských a humanitných vied získal doc. Ing. Martin Straka, PhD.
- Čestný odznak Ministra Hospodárstva SR (COMH SR) za rok 2020 získal doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
- Cenu za vedu a techniku za rok 2020 v kategórii "Osobnosť vedy a techniky" – MŠVVaŠ SR získal prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
- Na súťaži Falling Walls Lab Slovakia (FWLS) 2020 získal 1. miesto doktorand Ing. Michal Takáč.
- Cenu v súťaži o najlepšiu doktorandskú prácu na Technickej univerzite v Košiciach v rámci „Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2020“ (TVaT SR) získal doktorand Ing. Ľubomír Kseňák.

6.6. Habilitačné a inauguračné konania

Sumár habilitačných a inauguračných konaní na FBERG v roku 2020:

Habilitované konania:

- RNDr. Miriam Andrejiová, PhD.
- Ing. Marcela Taušová, PhD.
- Ing. Ján Koščo, PhD.

Inauguračné konania:

- doc. Ing. Radim Rybár, PhD.
- doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.

6.7. Doktorandské štúdium

V roku 2020 sa konalo na FBERG 17 obhajob, z toho 9 v dennej forme štúdia a 8 v externej forme štúdia.

Počet doktorandov k 31. 12. 2020:

denná forma: 23

externá forma: 47

Tab. 27 Počty denných doktorandov podľa ústavov k 31. 12. 2020

Ústav	Denná forma
Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov	1
Ústav geovied	2
Ústav logistiky a dopravy	5
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov	2
Ústav zemských zdrojov	13
Spolu	23

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium v akademickom roku 2020/2021

Tab. 28 Počet uchádzačov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2020/2021

Študijný program	Denná forma	Externá forma	Spolu
Banská geológia a geologický prieskum	2	0	2
Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	0	0	0
Banské meračstvo a geodézia	1	0	1
Ekonomika zemských zdrojov	1	5	6
Mineralurgia a environmentálne technológie	1	0	1
Priemyselná logistika	4	9	13
Riadenie procesov	0	0	0
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	0	0	0
Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	2	2	4
Využívanie a ochrana zemských zdrojov	4	4	8
Spolu	15	20	35

Tab. 29 Počet prijatých uchádzačov doktorandského štúdia na jednotlivé študijné programy v akademickom roku 2020/2021

Študijný program	Denná forma	Externá forma	Spolu
Banská geológia a geologický prieskum	1	0	1
Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	0	0	0
Banské meračstvo a geodézia	0	0	0
Ekonomika zemských zdrojov	1	5	6
Mineralurgia a environmentálne technológie	0	0	0
Priemyselná logistika	1	8	9
Riadenie procesov	0	0	0
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	0	0	0
Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	0	2	2
Využívanie a ochrana zemských zdrojov	2	4	6
Spolu	5	19	24

7. Edičná činnosť

Prehľad publikácií vydaných Edičným strediskom FBERG

7.1. Monografie

1. Teplická Katarína
Inovatívne didaktické metódy v pedagogickom procese na univerzitách
2. Bauer Viliam
Vzájomné partnerstvo Fakulty BERG a Spoločnosti SSTVP
3. Pinka Ján
Slovenská Praha a jej okolie
4. Pinka Ján, Sidorová Marina
Well Logging and Fomation Evaluation
5. Pinka Ján
História gymnázia na Kováčskej 28 v Košiciach a dejiny jednej generácie študentov gymnázia v rokoch 1971 – 1975
6. Bauer Viliam
Slovenské uhlie

7.2. Vysokoškolské učebnice

1. Mojžišová Andrea, Pócsová Jana, Fecková Škrabuľáková Erika
Matematika 1 – pracovný zošit
2. Laciak Marek
Optimalizácia technológií na báze simulačných modelov

7.3. Skriptá

1. Pavolová Henrieta, Bakalár Tomáš, Cimboláková Iveta
Legislatíva životného prostredia
2. Betuš Miroslav, Végsöová Oľga
Civilná ochrana a krízové riadenie I.
3. Wittenberger Gabriel
Vrtné mechanizmy
4. Fabianová Jana
Riadenie rizík v logistike
5. Kačmáry Peter
Použitie metód prognózovania v logistike podniku
6. Végsöová Oľga, Betuš Miroslav
Ochrana pred požiarmi I.

7. Hvizdák Ladislav
Banský turizmus
8. Marasová Daniela, Ambriško Ľubomír, Tomašková Marianna
Testovanie požiaro-technických a špeciálnych vlastností dopravných pásov
9. Škovránek Tomáš
Vybrané kapitoly z teórie rozhodovania
10. Laciak Marek
Optimálne riadenie
11. Mojžišová Andrea, Pócssová Jana, Škrabuľáková Fecková Erika
Matematika 2 – pomocné učebné texty
12. Čulková Katarína, Gonos Jaroslav
Finančná logistika podniku

7.4. Dotlač

1. Kuzevičová Žofia
Základy aplikácie s programom ARCGIS
2. Rybár Radim
Veterná energia
3. Šaderová Janka
Technické prostriedky logistiky
4. Jacko Stanislav
Zem a zemské zdroje – geologické procesy
5. Kovanič Ľudovít
Geodézia v podzemných priestoroch I.
6. Kovanič Ľudovít
Geodézia v podzemných priestoroch II.
7. Labant Slavomír
Vybrané state z geodézie
8. Gašinec Juraj
Katastrálne mapovanie
9. Rosová Andrea
Logistika nákupu a zásobovania
10. Marasová Daniela
Technológie vnútropodnikovej dopravy - výpočty
11. Straka Martin
Simulačný systém EXTEND
12. Marasová Daniela
Technológie vnútropodnikovej dopravy
13. Molčíková Soňa
Výučba v teréne z geodézie

14. Pavolová Henrieta
Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie
15. Malindžáková Marcela
Informačná logistika
16. Rosová Andrea
Logistika obstarávania
17. Šaderová Janka
Logistika skladovania
18. Domaracká Lucia
Ekonomika podniku
19. Pócssová Jana
Matematika 2
20. Čulková Katarína
Rozpočet a účtovníctvo
21. Pócssová Jana
Matematika 1
22. Rosová Andrea
Podniková logistika
23. Škrabuľáková Fecková Erika
Matematika 3
24. Škrabuľáková Fecková Erika
Matematika 3 – pracovný zošit
25. Sabová Janka
Geodézia
26. Kuzevič Štefan
Ochrana životného prostredia
27. Šofranko Marian
Nebezpečné látky
28. Bakalár Tomáš
Ekológia a environmentalistika
29. Pócssová Jana
Matematika I.
30. Bugel Milan
Návody na cvičenia z úpravy vôd
31. Flegner Patrik
Metódy zobrazovania a počítačová grafika
32. Malindžák Dušan
Metódy analýzy logistických systémov
33. Bindzár Peter
Kombinovaná doprava
34. Rybár Radim
Solárna energia

- 35. Krešák Jozef
Defektoskopia
- 36. Šofranko Marian
Zabezpečovacie systémy
- 37. Marasová Daniela
Lanová doprava

7.5. Zborníky

- 1. **Význam odborov manažérskeho účtovníctva a ich využitie v praxi**
Kolektív autorov
- 2. **Udržateľnosť a Logistika odpadov**
Kolektív autorov

8. Hospodárenie FBERG v roku 2020

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach (ďalej len „fakulta“) hospodárila v roku 2020 ako súčasť verejnej vysokej školy – Technickej univerzity v Košiciach, podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a metodického usmernenia z MŠVVaŠ SR k vedeniu účtovníctva pre verejné vysoké školy používajúce finančný informačný systém SOFIA. Fakulta financovala svoje potreby z dotácií zo štátneho rozpočtu a mimorozpočtových zdrojov.

Hlavné skutočnosti, ktoré ovplyvnili v hodnotenom roku hospodárenie fakulty boli nasledovné:

1. Rozpis dotácie FBERG Technickej univerzity v Košiciach (ďalej „FBERG TUKE“) v roku 2020 pozostával z nasledovných podprogramov a prvkov:
 - a) podprogram 077 11 – Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl,
 - b) podprogram 077 12 – Vysokoškolská veda a technika, v tom:
 - prvok 077 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj,
 - prvok 077 12 02 – Úlohy základného výskumu na vysokých školách iniciované riešiteľmi (VEGA),
 - prvok 077 12 05 – Úlohy výskumu a vývoja na vysokých školách pre rozvoj školstva (KEGA),
 - c) podprogram 077 15 – Sociálna podpora študentov vysokých škôl, v tom:
 - prvok 077 15 01 – Sociálne štipendiá,
 - prvok 077 15 02 – Motivačné štipendiá,
 - d) podprogram 06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja.
2. Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach na svojom zasadnutí dňa 15. júna 2020 schválil rozpis dotácie na bežné výdavky pre fakulty a ostatné pracoviská univerzity. Schválený rozpočet bežných výdavkov pre fakultu a jeho rozdelenie pre ústavy a dekanát následne schválil Akademický senát FBERG TUKE na svojom zasadnutí dňa 29. júna 2020. Kapitálové výdavky neboli rozpočtované.
3. Mimo dotačných prostriedkov používala fakulta aj nedotačné zdroje v súlade s objektívnymi požiadavkami na výučbu, zabezpečenie prijímacieho konania a s potrebami rozvoja fakulty. Išlo najmä o poplatky za prijímacie konanie, poplatky spojené so štúdiom a školné.
4. V súlade s Metodickým pokynom kvestora č. 1/2009 si fakulta splnila povinnosť 10 % odvodu zo školného za nadštandardnú dĺžku štúdia a pri súbahu štúdia do štipendijného fondu univerzity, ktorý bol vo výške **2 825 €** a v rovnakej sume bol vytvorený štipendijný fond na fakulte.
5. Poskytnutá dotácia bola použitá v súlade so zámermi a cieľmi programov, podprogramov a prvkov, z ktorých sú tieto dotácie financované, pri dodržaní záväzných ukazovateľov a zásady hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti.

8.1. Hospodársky výsledok za rok 2020

Výkaz ziskov a strát je prehľadom celkových zúčtovaných výnosov a nákladov fakulty za rok 2020 a vyčíslenia hospodárskeho výsledku.

Výkaz uvádza prehľad zúčtovaných nákladov za rok 2020 v členení na:

- hlavnú činnosť vo výške 7 165 820 €,
- podnikateľskú činnosť vo výške 122 452 €

a prehľad zúčtovaných výnosov za rok 2020 v členení na:

- hlavnú činnosť vo výške 7 394 682 €,
- podnikateľskú činnosť vo výške 96 767 €.

Štruktúru nákladov a výnosov z hľadiska hospodárenia FBERG obsahuje Príloha č. 2 a Príloha č. 3.

V roku 2020 bol na FBERG TUKE vykázaný zisk vo výške 203 178 €, z toho:

- z hlavnej činnosti vo výške 228 863 €,
- z podnikateľskej činnosti vo výške -25 685 €.

Dotačné prostriedky, účelovo určené prostriedky a prostriedky z projektov sú zúčtované v rovnakej výške do nákladov a výnosov. Nevyčerpaná časť týchto finančných prostriedkov je časovo rozlíšená a prechádza do nasledujúceho účtovného obdobia. Čerpanie pridelených finančných prostriedkov na prevádzku, vedu a výskum na fakulte a jednotlivých pracoviskách obsahuje Príloha č. 4, Príloha č. 5, Príloha č. 6.

Do výnosov, ktoré ovplyvňujú výšku hospodárskeho výsledku v hlavnej činnosti vstupujú iba mimorozpočtové prostriedky, ako sú poplatky od študentov a samoplatcov, príjmy z projektov APVV, kde je fakulta spoluriešiteľom. Štruktúru vybraných nedotačných príjmov (2019 a 2020), ako i celkový sumár príjmov FBERG TUKE (2020) obsahuje Príloha č. 7 a Príloha č. 8.

Nákladmi ovplyvňujúcimi hospodársky výsledok hlavnej činnosti sú napr. propagácia štúdia, cestovné, ISIC študentské karty, výplaty odmien a odvodov za externú výučbu, výdavky súvisiace so zápisom študentov, prijímacím konaním, ukončením štúdia a pod.

Systém sociálnej podpory študentov na FBERG TUKE v roku 2020 obsahoval:

- sociálne štipendia vyplatené študentom zo štátnej dotácie,
- motivačné štipendia vyplatené študentom zo štátnej dotácie,
- motivačné štipendia vyplatené študentom z vlastných zdrojov fakulty.

Objem vyplatených sociálnych štipendií z dotácie bol v roku 2020 vo výške 83 685 €. Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium za rok 2020 bol 51. Priemerná výška sociálneho štipendia na jedného študenta bola 164 € na mesiac.

Výdavky na vyplatenie motivačných štipendií za dosiahnuté výsledky zo štátneho rozpočtu v roku 2020 boli celkovo vo výške 51 000 € a výdavky na odborové štipendia vo výške 92 000 €.

Štipendia z vlastných zdrojov boli v roku 2020 vyplatené vo výške 88 315,50 €.

V roku 2020 boli fakulte poskytnuté finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu pre štípendistov vlády SR v rámci oficiálnej rozvojovej pomoci vo výške 3 720 €.

Zostatky na účtoch fakulty v Štátnej pokladnici k 31. 12. 2020 sú uvedené v Prílohe č. 9.

8.2. Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2020

Mzdové prostriedky (MP) z dotácie MŠVVaŠ SR

Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach schválil na svojom zasadnutí dňa 15. júna 2020 rozpis rozpočtu na rok 2020 na organizačné jednotky Technickej univerzity v Košiciach (TUKE).

V štruktúre rozpočtu bežných výdavkov na rok 2020 bol schválený rozpis mzdových prostriedkov na jednotlivé organizačné jednotky TUKE, a to v súlade so Zmluvou o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu MŠVVaŠ SR na rok 2020. Na základe toho bol **záväzný objem MP pre FBERG TUKE na rok 2019** prípisom kvestora TUKE stanovený vo výške:

- na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov v rámci podprogramu *077 11 - Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl* vo výške **2 194 279 €**
- na výskumnú a vývojovú činnosť v rámci prvku *077 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj* vo výške **1 251 738 €**

Program	077 – Vysokoškolské vzdelávanie a veda		
Podprogram, prvok	077 11 01	077 12 01	Spolu
Schválený rozpočet v roku 2020	2 194 279 €	1 251 738 €	3 446 017 €

Po úpravách v priebehu roka bol rozpočet mzdových prostriedkov na FBERG k 31. 12. 2020 nasledovný:

Program	077 – Vysokoškolské vzdelávanie a veda		
Podprogram, prvok	077 11 01	077 12 01	Spolu
Upravený rozpočet v roku 2020	3 078 429 €	279 238 €	3 357 667 €

Celkový objem vyplatených miezd zamestnancom fakulty za rok 2020 bol vo výške 3 508 248 € z toho predstavovali náklady na mzdy poskytované z dotácie MŠVVaŠ SR sumu 3 318 041 €. Okrem rozpočtových mzdových prostriedkov boli čerpané aj mzdy z iných zdrojov.

Čerpanie mzdových prostriedkov z dotácie MŠVVaŠ SR pre zamestnancov FBERG v roku 2020 obsahuje Príloha č. 10.

8.3. Majetok v správe FBERG TUKE k 31. 12. 2020

Tab. 30 Majetok v správe FBERG TUKE zatriedený podľa skupín a tried

Skupina	Suma v € k 31. 12. 2020
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2200 až 2301	9 074 557,04
Dlhodobý nehmotný majetok - trieda 1301	774 828,16
Iný hmotný majetok - trieda 3201	5 808,94
Drahé kovy	18 754,64
Drobný dlhodobý hmotný majetok - trieda 2801	50 038,62
Drobný hmotný majetok - trieda 9701	1 928 803,06
Drobný nehmotný majetok - software - trieda 9702	111 547,19
Spolu	11 964 337,65

Tab. 31 Vyradený majetok v správe FBERG TUKE za rok 2020

Skupina	Finančná čiastka v €
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2203	1 449,44
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2204	9 268,43
Dlhodobý hmotný majetok - triedy 2205	38 230,81
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2207	2 673,77
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2301	21 441,18
Drobný dlhodobý hmotný majetok - trieda 2801	395,51
Drobný hmotný majetok do 1 700,-€ - trieda 9701	96 472,55
Drobný nehmotný majetok do 2 400,-€ - softwér - trieda 9702	366,40
Spolu	170 298,09

Tab. 32 Vybavenie fakulty vo vybraných druhoch majetku k 31. 12. 2020

Položka	Počet kusov
PC zostavy	503
Notebooky a tablety	363
Tlačiarne	202
Dataprojektory	76
Skenery	16

8.4. Podnikateľská činnosť fakulty v roku 2020

Technická univerzita ako verejná vysoká škola je povinná účtovať náklady a výnosy zo svojej hlavnej aj podnikateľskej činnosti v zmysle Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z. z.

Podrobnosti o účtovných zásadách a účtovných metódach určujúcich spôsoby oceňovania a ich použitia, o zásadách pre tvorbu a zúčtovanie opravných položiek, odpisovaní, zásadách pre tvorbu a použitie rezerv, zásadách pre členenie majetku a záväzkov, zásadách pre vytváranie analytických účtov a analytickej evidencie, metódach a postupoch konsolidácie vo verejnej správe a účtovných sústavách určí Ministerstvo financií Slovenskej republiky opatrením.

Opatrenie vyhlasuje ministerstvo oznámením o jeho vydaní v Zbierke zákonov Slovenskej republiky a účtovná jednotka je povinná ho dodržiavať.

FBERG v rámci podnikateľskej činnosti zabezpečuje pre odberateľov rôzne odborné posudky, analýzy, vývojové prototypy, expertízy a iné služby v súlade so zákonom č. 172/1990 Zb. o VŠ, ako aj rekvalifikačné kurzy zamestnancov jednotlivých podnikov a vydávanie dokladov o kvalifikácii s celoštátnou pôsobnosťou.

Tab. 33 Uzavreté HZ a objednávky

	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Počet	63	47	50	40
Suma s DPH	285 236	206 168	477 973	90 928

Tab. 34 Vyfakturované HZ a objednávky

	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Počet	80	52	59	41
Suma s DPH	319 056	260 272	319 683	88 585

Tab. 35 Zúčtované /zrealizované/ HZ a objednávky

	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Počet	72	53	53	43
Suma s DPH	331 614	126 127	310 077	211 232

Tab. 36 Faktúry uhradené v roku 2020

Počet	47
Suma s DPH (€)	92 583

Celkové výnosy:	96 767 €
Náklady:	122 452 €
Hospodársky výsledok pred zdanením :	- 25 685 €

Štruktúru výnosov a nákladov v podnikateľskej činnosti za rok 2020 v zmysle Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z. z. obsahuje Príloha č. 2 a Príloha č. 3.

9. Záver

V akademickom roku 2019/2020 na FBERG ukončilo štúdium celkovo 342 študentov v dennej a externej forme štúdia. Z 816 záujemcov o štúdium sa do 1. ročníka akademického roka 2019/2020 zapísalo vo všetkých stupňoch a formách štúdia 562 študentov.

Záujem o štúdium na FBERG naďalej pretrváva. Propagácia bola v značnej miere ovplyvnená epidemickými opatreniami platnými na území SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID – 19, a preto ďalšie propagačné aktivity boli realizované online formou.

Predĺženie termínu na podávanie prihlášok (do 31. 08. 2020) umožnilo fakulte získať ďalších 187 záujemcov o štúdium.

Zaznamenali sme nárast zapísaných zahraničných študentov (rok 2020 – 294 zahraničných študentov, rok 2019 – 252 zahraničných študentov, rok 2018 – 180 zahraničných študentov, rok 2017 - 94 zahraničných študentov, rok 2016 – 33 zahraničných študentov). Najväčšiu skupinu predstavovali študenti z Ukrajiny.

Epidemické opatrenia platné na území SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID – 19 zasiahli aj do procesu vzdelávania na našej fakulte. Výučba na celej TUKE od 9. marca 2020 prebiehala dištančnými metódami vzdelávania v priamej aj nepriamej výučbe. Z dôvodu vyššie spomínaných opatrení neboli organizované exkurzie pre študentov. Táto situácia sa zároveň dotkla aj študentských mobilít, ktoré začiatkom LS 2020 boli zrealizované, ale postupne vzhľadom na vývoj situácie aj prerušené.

V oblasti vedy a výskumu, so zameraním sa na domáce projekty, FBERG v roku 2020 navýšila svoj podiel pri riešení grantových projektov VEGA, KEGA, APVV. V oblasti riešenia projektov v spolupráci s praxou a v spolupráci s verejnou správou došlo k poklesu podielu riešených úloh, čo môže byť zapríčinené aj pandémiou ochorenia COVID – 19.

Fakulta FBERG bola v roku 2020 naďalej aktívna aj v oblasti získavania a riešenia medzinárodných projektov z oblasti základného a aplikovaného výskumu, vzdelávania a širokej popularizácie problematiky nerastných surovín. Pokračovala výrazná aktivita smerom do zahraničia s cieľom zapojiť FBERG do medzinárodného diania.

Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
dekan fakulty